



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**PROCESSO Nº 352/2018**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2018**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA GLOBAL (MÃO DE OBRA E MATERIAL) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PADRE ALDO BORTONCELLO, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS BENJAMIN CONSTANT ATÉ A RUA 7 DE SETEMBRO NOS BAIRROS SÃO CRISTÓVÃO E NOSSA SENHORA DA PAZ/GUAPORÉ/RS, COM ÁREA TOTAL DE 2.176,88M<sup>2</sup>, DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO DE CUSTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, COM RECURSOS DE CONTRATO DE REPASSE Nº 830465/2016/MCIDADES/CAIXA, PROCESSO Nº 10444/2016, PLANO DE TRABALHO Nº 1029060-50/2016 E RECURSOS DA CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS AO PLANEJAMENTO URBANO.**

O **MUNICÍPIO DE GUAPORÉ**, através de seu Prefeito Municipal, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com a Lei Nº 8.666/93, alterada pela Lei Nº 8.883/94, torna público, para que chegue ao conhecimento dos interessados, que se encontra aberta Licitação na modalidade de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2018**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL** para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA GLOBAL (MÃO DE OBRA E MATERIAL) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PADRE ALDO BORTONCELLO, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS BENJAMIN CONSTANT ATÉ A RUA 7 DE SETEMBRO NOS BAIRROS SÃO CRISTÓVÃO E NOSSA SENHORA DA PAZ/GUAPORÉ/RS, COM ÁREA TOTAL DE 2.176,88M<sup>2</sup>, DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO DE CUSTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, COM RECURSOS DE CONTRATO DE REPASSE Nº 830465/2016/MCIDADES/CAIXA, PROCESSO Nº 10444/2016, PLANO DE TRABALHO Nº 1029060-50/2016 E RECURSOS DA CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS AO PLANEJAMENTO URBANO.** Os envelopes da documentação e das propostas serão recebidos até às **14h do dia 24 de abril de 2018**, no Setor de Licitações do Município de Guaporé, na Av. Silvio Sanson, 1135.

**1. OBJETO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA GLOBAL (MÃO DE OBRA E MATERIAL) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PADRE ALDO**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**BORTONCELLO, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS BENJAMIN CONSTANT ATÉ A RUA 7 DE SETEMBRO NOS BAIRROS SÃO CRISTÓVÃO E NOSSA SENHORA DA PAZ/GUAPORÉ/RS, COM ÁREA TOTAL DE 2.176,88M<sup>2</sup>, DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO DE CUSTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, COM RECURSOS DE CONTRATO DE REPASSE N° 830465/2016/MCIDADES/CAIXA, PROCESSO N° 10444/2016, PLANO DE TRABALHO N° 1029060-50/2016 E RECURSOS DA CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS AO PLANEJAMENTO URBANO.**

**1.1.1. O descritivo detalhado do presente objeto encontra-se no Projeto, Memorial Descritivo, Orçamento de Custo e Cronograma Físico-Financeiro, anexos.**

**1.1.2. É de responsabilidade da licitante vencedora efetuar a Matrícula da obra junto ao INSS e apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica-ART ou Registro de Responsabilidade Técnica-RRT, referente à execução da obra.**

**1.2. DO EDITAL**

**1.2.1. São partes integrantes deste Edital:**

**I - Plantas disponíveis em arquivo eletrônico (em anexo externo):**

- a) Projeto de Pavimentação – Planta 01
- b) Projeto de Pavimentação – Planta 02
- c) Projeto de Pavimentação – Planta 03

**II – Anexos:**

- Anexo I – Modelo de Proposta de Preços;
- Anexo I-A – Modelo Cronograma Físico-Financeiro;
- Anexo I-B – Modelo Orçamento de Custo;
- Anexo I-C – Modelo Composição Tubo de Concreto
- Anexo II – Modelo de Declaração de Não Empregar Menor;
- Anexo III – Modelo Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo a Habilitação;
- Anexo IV – Modelo de Credenciamento Específico;
- Anexo V – Modelo de Declaração de Enquadramento;
- Anexo VI – Modelo de Termo de Visita;
- Anexo VII – Modelo de Declaração de Disponibilidade dos Equipamentos e do Pessoal; Técnico Adequado e de Indicação dos Responsável(is) Técnico(s) pela execução do objeto da licitação;
- Anexo VIII – Minuta de Contrato;
- Anexo IX – Cronograma Físico-Financeiro estimados;
- Anexo X – Orçamento de Custo;
- Anexo XI – Composição Tubo de Concreto;
- Anexo XII – Memorial Descritivo e Memorial Quantitativo;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**1.2.2. Os componentes do Projeto estarão disponíveis no Município de Guaporé, e poderão ser consultados na Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento, localizada na Av. Silvio Sanson, 1135, de segunda-feira a sexta-feira, das 8h30min às 11h30min e das 13h30min às 16h30min.**

**1.2.3. Impugnações ao Edital e Recursos, caso interpostos, deverão ser apresentados por escrito, junto ao Protocolo Geral do Município, sito na Av. Silvio Sanson, 1135, Guaporé (RS) e dirigidos a Comissão Permanente de Licitações, conforme art. 41 da Lei nº 8.666/1993:**

**a)** o pedido de impugnação ao edital poderá ser feito por qualquer cidadão, devendo ser protocolizado até 5 (cinco) dias úteis antes da data marcada para o recebimento dos envelopes; ou

**b)** os licitantes poderão impugnar o edital até o 2º (segundo) dia útil antecedente a data marcada para o recebimento dos envelopes.

**1.2.4. As Impugnações e Recursos poderão ser interpostas por e-mail, desde que no prazo de 05 (cinco) dias úteis sejam juntados também os originais.**

**1.2.5. Em nenhuma hipótese serão aceitos quaisquer documentos fora do prazo e local estabelecidos neste edital.**

**1.2.6. Pedidos de esclarecimentos devem ser dirigidos à Comissão Permanente de Licitações, por escrito, via Protocolo Geral do Município, somente até o terceiro dia útil que anteceder a data de abertura da licitação.**

**1.2.7. Poderão ser remetidos via e-mail, observado o disposto no item 1.2.4.**

**1.3. NÃO SERÃO AUTENTICADOS DOCUMENTOS NO DIA DA LICITAÇÃO.**

## **2. DA DATA, HORA E LOCAL DE APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E DA PROPOSTA**

**2.1. Os envelopes contendo a documentação com a DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO (envelope nº 01) e PROPOSTA DE PREÇOS (envelope nº 02) deverão ser entregues até às 14h do dia 24 de abril de 2018, no Setor de Licitações do Município de Guaporé, sita na Av. Silvio Sanson, 1135.**

**2.2. Não havendo expediente na data marcada, a entrega dos referidos envelopes dar-se-á no primeiro dia útil subsequente, à hora já estabelecida.**

**2.3. O MUNICÍPIO DE GUAPORÉ não se responsabilizará por documentação e proposta que por ventura não cheguem na hora e local determinados no item 2.1 deste Edital.**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

2.4. Não serão aceitos e considerados documentos apresentados em desconformidade as condições definidas neste Edital.

### **3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

3.1. Somente poderão participar desta licitação os interessados que atenderem a todas as exigências constantes deste Edital e seus anexos, bem como quanto à documentação mencionada nos artigos 27 a 31 da lei 8.666/93.

#### **3.2. Não poderão participar desta licitação:**

- a) empresas sob processo de falência ou recuperação judicial;
- b) empresas reunidas sob a forma de consórcio ou quaisquer outras modalidades de associação;
- c) empresas que, na data designada para a apresentação da documentação e das propostas, estejam suspensas de participar de licitações e/ou impedidas de contratar com a Administração, ou tenham sido declaradas inidôneas por qualquer órgão da Administração Pública, não tendo sido ainda reabilitadas;
- d) Empresas que possuem em seu quadro societário servidor público da ativa empregado de empresa Pública ou de Economia Mista.

### **4. DO REPRESENTANTE LEGAL**

4.1. Cada licitante far-se-á representar perante a Comissão Permanente de Licitação por apenas uma pessoa, admitindo-se como representante o diretor, sócio com poderes de gerência ou pessoa habilitada por meio de procuração, com firma reconhecida em cartório ou credenciamento, também com firma reconhecida.

4.2. A instituição de representante perante a Comissão Permanente de Licitação será realizada no ato da entrega do envelope de habilitação, no local, data e horário indicados no subitem 4.1 deste Edital, ocasião em que o representante se identificará perante a Comissão, entregando-lhe **cópia autenticada da Carteira de Identidade e dos documentos mencionados nos subitens 4.3 e 4.4 infra, os quais serão analisados pela Comissão antes do início da sessão de abertura.**

4.3. Quando o representante for diretor ou sócio com poderes de gerência, deverá apresentar à Comissão de Licitação, cópia autenticada ou original do contrato social ou ata de assembleia geral da empresa licitante, a fim de comprovar a sua qualidade de representante legal.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**4.4.** Quando o representante for pessoa habilitada por meio de procuração ou credenciamento, deverá entregar à Comissão cópia autenticada ou original dos documentos referidos no subitem 4.3, bem como do documento de credenciamento, redigido na forma do **Anexo IV** deste Edital, ou do instrumento particular de procuração outorgado pela empresa licitante, com firma reconhecida e com a previsão de outorga de amplos poderes de representação, inclusive com poderes específicos para interposição e desistência de recurso e para o recebimento de intimações, constando o endereço para envio das intimações e devendo o subscritor da procuração estar devidamente identificado.

**4.5.** A não apresentação ou incorreção dos documentos mencionados nos subitens 4.2, 4.3 e 4.4 não inabilitará a licitante, mas impedirá o representante de se manifestar e de responder pela empresa.

**5. DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES DE DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS DE PREÇOS**

**5.1.** Os interessados, no dia, horário e local fixados neste Edital, deverão entregar os envelopes nº 01 - HABILITAÇÃO e nº 02 - PROPOSTA DE PREÇO fechados, indevassáveis, com a seguinte identificação na parte externa:

**MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2018  
PROPONENTE  
ENVELOPE nº 01 – HABILITAÇÃO  
CONTATO: (fone e e-mail)**

**MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2018  
PROPONENTE:  
ENVELOPE nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS  
CONTATO: (fone e e-mail)**

**5.1.1.** Os envelopes deverão estar lacrados, sendo abertos somente em público pela Comissão Permanente de Licitação, na data e hora determinada para o certame.

**6. DO ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**6.1.** O envelope nº 01 deverá conter:

**6.1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA**

**6.1.1.1. Registro comercial** no caso de empresa individual, **ato constitutivo, estatuto ou contrato social, em vigor, devidamente registrado**, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documento de eleição



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

de seus administradores, **inscrição do ato constitutivo** no caso de sociedades simples, acompanhada de documento comprobatório da diretoria em exercício.

### **6.1.2. REGULARIDADE FISCAL**

**6.1.2.1. Prova de inscrição** no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

**6.1.2.2. Prova de Inscrição** no Cadastro de Contribuintes Municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**6.1.2.3. Prova de regularidade** com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei, dentro de seu prazo de validade. A prova de regularidade fiscal deverá **abranger todos os tributos** e será efetuada através da apresentação dos seguintes documentos:

- a) Certidão, negativa ou positiva com efeitos de negativa, de Tributos Federais, expedida pelo Ministério da Fazenda / Secretaria da Receita Federal;
- b) Certidão, negativa ou positiva com efeitos de negativa, quanto à Dívida Ativa da União, expedida pelo Ministério da Fazenda / Procuradoria Geral da Fazenda Nacional;
- c) Certidão, negativa ou positiva com efeitos de negativa, de Tributos Estaduais, expedida pela Secretaria e/ou Delegacias da Fazenda Estadual;
- d) Certidão, negativa ou positiva com efeitos de negativa, de Tributos Municipais, expedida pela Secretaria Municipal da Fazenda do Município relativo ao domicílio ou sede da licitante.

**6.1.2.4.** Prova de regularidade relativa à Seguridade Social – **INSS** e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço **FGTS**.

### **6.1.3. REGULARIDADE TRABALHISTA**

**6.1.3.1.** Certidão negativa de débitos trabalhistas (expedida pela Justiça do Trabalho)

### **6.1.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**6.1.4.1. Certidão Judicial Cível Negativa**, expedida pelo Poder Judiciário; **OU Certidão Negativa de Falência ou Concordata**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias.

**6.1.4.2. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis** do último exercício social, **já exigíveis e apresentadas na forma da Lei, com registro na Junta Comercial**, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 meses da data de apresentação da proposta. Com base nos dados extraídos do balanço será avaliada a capacidade financeira da licitante:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

a) **Índice de Liquidez Corrente (ILC)** – deverá ser igual ou superior a **1,00** conforme fórmula abaixo:

$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

b) **Índice de Liquidez Geral (ILG)** – deverá ser igual ou superior a **1,00** conforme fórmula abaixo:

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Ativo Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Exigível a Longo Prazo}}$$

c) **Índice de Solvência Geral (ISG)** – deverá ser igual o superior a **1,00** conforme fórmula abaixo:

$$\text{ISG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Exigível a Longo Prazo}}$$

d) **Índice de Endividamento Total (ET)** – deverá ser igual ou inferior a **0,80** conforme fórmula abaixo:

$$\text{ET} = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$$

**6.1.4.3.** A documentação necessária para a comprovação da capacidade econômico-financeira da licitante será constituída pelas demonstrações contábeis constantes do balanço patrimonial, **inclusive notas explicativas**, referentes ao último exercício encerrado. No caso de Sociedades Anônimas ou de empresas que publicarem seus balanços na forma da Lei nº 6.474/76, poderá ser apresentada somente a publicação no Diário Oficial.

**6.1.4.4.** As empresas que não tenham concluído seu primeiro exercício social poderão apresentar o balanço de abertura acompanhado por balancete certificado por contador devidamente inscrito no órgão de classe correspondente.

**6.1.4.5.** Quando se tratar de empresa individual ou sociedade por cotas de responsabilidade limitada, a Administração se reservará o direito de exigir a apresentação do livro diário onde o balanço patrimonial foi transcrito.

**6.1.4.6.** O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados pelo(s) representante(s) legal(is) e por contador, devidamente inscrito no órgão de classe competente.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**6.1.4.7. Comprovação de a licitante possuir capital social ou patrimônio líquido correspondente a, no mínimo, 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação.**

- a) As licitantes que optarem pela comprovação de capital social deverão fazê-lo através de ato constitutivo, estatuto ou contrato social acompanhado das últimas alterações contratuais, se houver, homologados na forma da Lei, ou do CRC, **cujo capital social deverá estar atualizado junto ao CREA ou CAU;**
- b) As licitantes que optarem pela comprovação de patrimônio líquido deverão fazê-lo através de balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social.

**6.1.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**6.1.5.1. Atestado(s)/Certidão(ões) de capacidade técnico-profissional em nome dos responsáveis técnicos da empresa,** devidamente registrados no CREA ou CAU , acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico - CAT, que comprovem **que os profissionais técnicos tenham executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal , ou ainda, para empresas privadas, obras de características técnicas similares ou superiores ao objeto licitado, cuja complexidade tecnológica seja compatível em características, quantidades e prazos.**

**6.1.5.2. A prova de capacitação técnica do responsável técnico pode se dar em atestados separados ou em um único documento.**

6.1.5.3. Os atestados e/ou certidões fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, somente serão aceitos com as respectivas certidões do CREA ou CAU, não sendo aceitas certificações apenas através de carimbos.

**6.1.5.4. Comprovante de registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU,** com indicação do objeto social compatível com a presente licitação, contendo, obrigatoriamente, o registro dos responsáveis técnicos.

**6.1.5.5. Licença de Operação (LO) da Usina de Asfalto a Quente, emitida pela FEPAM, em vigor, que comprove ter a mesma, condições de atender a obra. Se a Usina não for de propriedade da licitante, deverá ser apresentada uma declaração de disponibilidade específica para esta licitação, assinada pelo proprietário da Usina, que esta atenderá o objeto contratual, com firma reconhecida em Cartório, devendo ser anexada a respectiva Licença de Operação (LO) emitida pela FEPAM, em vigor.**

**6.2. Prova de inscrição ou registro dos Responsáveis Técnicos, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU.**





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**6.3. Declaração formal, conforme modelo anexo, de disponibilidade das instalações, dos equipamentos adequados à realização do objeto, contendo, no mínimo os equipamentos abaixo arrolados, bem como do pessoal técnico e indicação do(s) Responsável(is) Técnico(s) pela execução do objeto da licitação, sendo este, no mínimo, 01 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto, devidamente registrado(s) no Conselho Regional Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU, assinada por representante legal ou por procurador/credenciado, munido de procuração hábil, nos termos da Lei, ou de carta de credenciamento, nos termos do modelo anexo.**

**6.4. Prova de que o(s) Responsável(is) Técnico(s) indicado(s) pertence(m) ao quadro permanente da licitante na data da abertura da licitação, o que deverá ser feita mediante a apresentação de carteira profissional (CTPS) ou ficha de registro de empregados (FRE), esta com o visto do órgão competente (DRT/MTb), no caso de vínculo empregatício, de ato constitutivo, contrato social ou estatuto, devidamente registrado no órgão competente, no caso de vínculo societário, ou documento de ingresso/adesão, no caso de cooperado ou contrato de prestação de serviços, firmado entre a empresa e o(s) profissional (ais), devidamente registrado no órgão competente.**

**6.5. Declaração de que a empresa cumpre com a legislação do Ministério do Trabalho, de que está em dia com os seguintes documentos: PPRA-Programa de Prevenção de Riscos Ambientais e com o PCMSO-Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.**

**6.6. Atestado de VISITA TÉCNICA** fornecido pelo MUNICÍPIO DE GUAPORÉ, conforme modelo “ATESTADO DE VISITA” demonstrado no Anexo VI deste Edital, devidamente assinado pelo responsável técnico da empresa licitante e pelo responsável técnico do MUNICÍPIO DE GUAPORÉ, devendo a visita ser previamente agendada, antes da data estipulada para abertura da licitação, não sendo aceitas alegações posteriores de desconhecimento das condições necessárias à execução dos serviços.

**6.7. O responsável técnico da licitante, na data da visita, deverá apresentar:**

- a) **Identidade Profissional;**
- b) **Certidão de pessoa jurídica do CREA ou CAU, onde conste seu nome;**
- c) **Ofício, preferencialmente em folha timbrada da licitante, nomeando-o seu representante, assinado pelo sócio administrador com firma reconhecida; ou contrato social, caso sócio.**

**6.8. A visita técnica deverá ser realizada com o acompanhamento do responsável do Município, no local da obra, até 72 horas antes da abertura da licitação.**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**6.9. O agendamento deverá ser marcado com a Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento, nos seguintes telefones: (54) 3443-4569 ou (54) 3443-4190.**

**6.10. Não haverá visita técnica após o período acima estipulado.**

**6.11. Declaração de inexistência de fato impeditivo à habilitação**, assinada por quem de direito, devendo o subscritor estar devidamente identificado e a declaração estar redigida conforme os parâmetros explicitados no **Anexo III** deste Edital.

**6.12. Declaração da licitante, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, Lei nº 9.854/99 e no Decreto nº 4.358/2002, de que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos – Anexo II.**

**6.13. Declaração da licitante** atestando que a empresa não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

**6.14. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados originais ou por qualquer processo de cópia autenticada em cartório, ou publicados em órgão da imprensa oficial ou autenticados previamente pela Comissão Permanente de Licitação, mediante apresentação dos respectivos originais.**

**6.15.** Os equipamentos constantes do rol abaixo deverão estar no canteiro de obras, em condições de trabalho, durante a execução dos serviços, de acordo com o que dispõe o parágrafo 6º do artigo 30 da Lei n.º 8.666/93:

- a) - 01 caminhão pipa;**
- b) - 01 rolo vibratório;**
- c) - 03 caminhões basculantes;**
- d) - 01 vassoura mecânica;**
- e) - 01 caminhão espargidor de asfalto;**
- f) - 01 rolo compactador de pneus com pressão variável;**
- g) - 01 vibroacabadora de asfalto;**
- h) - 01 usina de asfalto a quente.**

**6.16.** A empresa de pequeno porte e microempresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/2006, e que tenha auferido, no ano calendário anterior, receita bruta até o limite de R\$ 360.000,00 (microempresas) e superior a R\$ 360.000,00 até R\$ 4.800.000,00 (Empresas de Pequeno Porte), bem como para as cooperativas que tenham auferido no ano calendário anterior, receita bruta até o limite de R\$ 4.800.000,00 (conforme disposto no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007 e 3º da Lei Complementar nº 123/2006), deverão comprovar o seu enquadramento em tal situação jurídica, juntando **Certidão Simplificada ou**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

Especifica Emitida pela Junta Comercial referente ao ano vigente OU DECLARAÇÃO DE QUE SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU COOPERATIVA (ANEXO VII) referente ao ano vigente, assinada por contador ou técnico contábil responsável pela empresa com assinatura reconhecida em cartório. Além da assinatura do contador, o documento deverá conter a assinatura do sócio administrador da empresa, não precisando esta ser reconhecida em cartório, pois poderá ser conferida com o Contrato Social que é apresentado no mesmo ato.

**6.17. A microempresa, empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atender ao item 6.5 deste edital, que possuir restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal, previstos nos itens 6.1.3 e 6.1.4 deste Edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em 5 (cinco) dias úteis, a contar da data de abertura da licitação.**

**6.18. A não regularização da documentação, no prazo previsto no item acima, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízos das sanções previstas no artigo 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.**

## **7. DO ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**7.1. O Envelope nº 02 deverá conter a proposta, em português, com os seguintes elementos:**

- a) Nome da empresa, endereço completo e CNPJ/MF.
- b) Número da Concorrência Pública.
- c) **Demonstração do preço proposto, em conformidade com o modelo constante do Anexo I que integra o presente edital, separando o valor da mão de obra e do material.**
- d) **Orçamento de Custo com os preços unitários e totais conforme proposta apresentada, assinada pelo representante legal e técnico da empresa, conforme Anexo I-A do Edital.**
- e) **Cronograma físico financeiro, assinado pelo representante legal e técnico da empresa, conforme Anexo I-B do Edital.**
- f) **Composição Tubo de Concreto, assinado pelo representante legal e técnico da empresa, conforme Anexo I-C do Edital.**
- g) **Tabela detalhada de composição do BDI;**
- h) Os preços serão irredutíveis e deverão ser cotados em reais,
- i) **Serão desclassificadas, em conformidade com o artigo 48 da Lei nº 8.666/93, as propostas que:**
  - I) Não atenderem às exigências deste Edital;**
  - II) Apresentarem valor global superior ao limite estabelecido pela administração;**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

- III) **Apresentarem preços manifestamente inexequíveis, sendo assim consideradas aquelas cujos valores sejam inferiores a 70% do menor dentre os seguintes valores:**
- 1. Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% ao orçado para execução da obra.**
  - 2. Valor orçado para execução da obra.**

7.2. A validade da proposta de preço será de no mínimo 60 (sessenta) dias.

7.3. Data, assinatura e identificação do representante legal.

## **8. DA ABERTURA DOS ENVELOPES**

### **8.1. Abertura dos envelopes nº 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

8.1.1. No dia, local e hora designados neste edital, na presença dos licitantes ou seus representantes que comparecerem e demais pessoas que quiserem assistir ao ato, a Comissão Permanente de Licitação iniciará os trabalhos, examinando os envelopes “Documentação de Habilitação” e “Proposta de Preços”, os quais serão rubricados pelos seus membros e licitantes ou seus representantes credenciados, procedendo a seguir a **abertura do envelope nº 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO.**

8.1.2. Os documentos contidos nos envelopes nº 01 – **DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** – serão examinados e rubricados pelos membros da Comissão, bem como pelas proponentes ou seus representantes credenciados.

8.1.3. Na impossibilidade de se realizar o julgamento durante a sessão de abertura, a mesma será suspensa, designando-se o dia para a divulgação do resultado, o qual será publicado no **Diário Oficial Eletrônico e Site do Município e remetido às licitantes através de e-mail**, para conhecimento de todos participantes.

8.1.4. Os envelopes nº 02 – **PROPOSTA DE PREÇOS** – das proponentes inabilitadas ficarão à disposição dos licitantes, pelo prazo de 15 (quinze) dias, após a publicação, junto à Comissão Permanente de Licitação, os quais serão devolvidos mediante recibo.

### **8.2. Abertura dos envelopes nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

8.2.1. Os envelopes nº 02 – **PROPOSTA DE PREÇOS** – das proponentes habilitadas serão abertos em data marcada, no mesmo local de abertura dos envelopes nº 01 – **DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** – pela Comissão Permanente de Licitação, desde que não haja intenção de recurso.

**8.2.1.1. APENAS HAVERÁ ABERTURA DO ENVELOPE Nº 02 NA MESMA SESSÃO SE TODOS OS LICITANTES RENUNCIAREM AO PRAZO RECURSAL, CONFORME ART. 109, INCISO I, “A” DA LEI Nº 8.666/93.**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

8.2.1.2. Havendo interposição de recurso, a nova data de abertura dos envelopes nº 02 – **PROPOSTA DE PREÇOS** – será comunicada às proponentes por meio de publicação no **Diário Oficial Eletrônico do Município e Site do Município (www.guapore.rs.gov.br)** e **comunicado às licitantes por e-mail**, após julgado o recurso interposto ou decorrido o prazo sem interposição.

8.2.2. As propostas contidas nos envelopes nº 02 – **PROPOSTA DE PREÇOS** – serão examinadas e rubricadas pelos membros da Comissão Permanente de Licitação, bem como pelas proponentes ou seus representantes presentes, procedendo-se a seguir a abertura dos mesmos.

8.2.3. Ocorrendo a suspensão da reunião para julgamento e a mesma não podendo ser realizada no dia, **será publicada no Diário Oficial Eletrônico do Município a data da divulgação do resultado** pela Comissão Permanente de Licitação e **comunicação às licitantes através de e-mail**, para conhecimento de todos participantes.

8.3. Se todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas desclassificadas, a Administração poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação, ou de outras propostas, escoimadas das causas que ensejaram a inabilitação ou desclassificação, conforme parágrafo único do inciso II do artigo 48 da Lei nº 8.666/93.

## **9. DA ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS E JULGAMENTO**

### **9.1. DO JULGAMENTO**

9.1.1. O critério de julgamento será o de **MENOR PREÇO GLOBAL**, considerando os valores do material e da mão de obra, conforme especificado no **ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇOS, ANEXO I-A- ORÇAMENTO DE CUSTO e ANEXO I-B - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** apresentados e nos termos das disposições contidas na Lei nº 8.666/93, desde que atendidas as condições estabelecidas neste Edital e todos seus ANEXOS.

9.1.2. O preço global, bem como os preços e quantitativos unitários apresentados na proposta, terão como parâmetro de custos para o julgamento o Orçamento de Custos Estimado, constante no **ANEXO X** do Edital, **sendo desclassificadas as propostas com valor superior ao Orçamento Estimado de R\$ 266.888,48 (Duzentos e sessenta e seis mil e oitocentos e oitenta e oito reais e quarenta e oito centavos).**

a) Os valores unitários do orçamento proposto pela empresa não poderão ultrapassar os valores unitários do orçamento do município.

b) O valor total da mão de obra do orçamento proposto pela empresa poderá ser no máximo 10% (dez por cento), inferior ao valor total da mão de obra do valor orçado do município.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**9.2.** Esta Licitação será processada e julgada com observância do previsto nos artigos 43 e 44 e seus incisos e parágrafos, da Lei nº 8.666/93 alterada pela Lei nº 8.883/94.

**9.3.** Em caso de empate entre duas ou mais propostas, após obedecido o disposto no parágrafo 2º do artigo 3º da Lei nº 8.666/93 alterada pela Lei nº 8.883/94, será realizado o sorteio em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes.

**9.4.** Será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

**9.5.** Verificada a ocorrência do empate ficto, previsto no art. 44, § 2º da Lei Complementar 123/2006, sendo assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 6.5 deste Edital.

**9.6.** Entende-se como empate ficto aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam superiores em até 10 % (dez por cento) à proposta de menor valor.

**9.7.** Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) Para cada empresa dentro do limite de empate, será concedido o tempo de até 24 (vinte e quatro) horas para o licitante que estiver presente e, na sua ausência será concedido o mesmo prazo de até 24 (vinte e quatro) horas para formular nova proposta inferior àquela considerada, até então, de menor preço ou para a desistência, na ordem de classificação apresentada, sendo que a nova proposta deverá ser formulada por escrito e enviada ao Setor de Licitações.

b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma do item anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresa de pequeno porte ou cooperativas remanescentes que se enquadrarem na hipótese da alínea “a” do item acima, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto no mesmo item.

**9.8.** Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originalmente de menor valor.

**9.9.** O disposto nas alíneas “a” e “b” do item 9.7 deste edital, não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

**9.10.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

parágrafos 1º e 2º do artigo 44 da Lei Complementar nº 123 será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**9.11. O disposto no artigo 44 da Lei Complementar nº 123 somente será aplicado quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.**

**9.12.** As propostas que atenderem em sua essência aos requisitos do Edital, mas possuírem erro de forma ou inconsistências serão verificadas quanto aos seguintes erros, os quais serão corrigidos pela Comissão, na forma indicada:

a) discrepâncias entre os preços unitários e totais: prevalecerão os preços unitários e, havendo discordância entre os preços em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso;

b) erros de transcrição das quantidades do projeto para a proposta: o produto será corrigido devidamente, mantendo-se como referência o preço unitário, corrigindo-se a quantidade e o preço total;

c) erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado, mantendo-se como referência o preço unitário e a quantidade, corrigindo-se o produto;

d) erro de adição: será retificado, conservando-se as parcelas e corrigindo-se o resultado;

e) verificado em qualquer momento, até o término do contrato, incoerências ou divergências de qualquer natureza nas composições dos preços unitários dos serviços, será adotada a correção que resultar no menor valor.

**9.13.** O valor total da proposta será ajustado em conformidade com os procedimentos mencionados no item supra.

**9.14.** O valor resultante constituirá no valor contratual. Se a licitante não aceitar as correções procedidas, sua proposta será rejeitada.

**9.15.** Com exceção das alterações, entrelinhas ou rasuras feitas pela Comissão, necessárias para corrigir erros cometidos pelos licitantes, não serão aceitas propostas contendo borrões, emendas ou rasuras.

**9.16.** O resultado do julgamento das propostas será afixado no **Mural de Avisos da Secretaria Municipal da Administração** e será publicado no **Diário Oficial Eletrônico do Município** e no endereço eletrônico [www.guapore.rs.gov.br](http://www.guapore.rs.gov.br).

## **10. DOS RECURSOS**

**10.1.** Das decisões tomadas pela Comissão Permanente de Licitação caberão recursos previstos no artigo 109, da Lei nº 8.666/93, interpostos no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, mediante petição datilografada e devidamente arazoada, subscrita pelo



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

representante da recorrente, constituído na forma prevista no item 4.0 - DO REPRESENTANTE LEGAL - deste Edital.

**10.2.** Os recursos serão dirigidos à Autoridade Competente do Município de Guaporé, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, que poderá reconsiderar sua decisão no prazo de até 05 (cinco) dias úteis ou, nesse mesmo prazo, fazê-los subir devidamente informados.

**10.3.** Os recursos deverão ser protocolados no Protocolo Geral da Secretaria Municipal de Administração, no horário das **8h30min às 11h30min e das 13h30min às 16h30min** horas. **Não serão aceitos se remetidos via fax, correio ou e-mail, ou fora do prazo.**

## **11. DA FISCALIZAÇÃO**

**11.1.** Todos os serviços objeto desta licitação serão fiscalizados pelas Secretarias Municipais do Planejamento e de Obras e Viação (Titulares da Pasta) e pelo Responsável Técnico do Município, com autoridade para exercer em nome do Município toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização.

**11.2.** A Fiscalização poderá determinar, a ônus da empresa licitante vencedora, a substituição dos equipamentos, serviços e materiais julgados deficientes ou disformes com as especificações definidas em projeto, cabendo à licitante vencedora providenciar a troca dos mesmos no prazo máximo definido pela fiscalização, sem direito à extensão do prazo final de execução dos serviços.

**11.3.** A licitante vencedora só poderá iniciar a obra após assinatura do respectivo Contrato e na data contida na **ORDEM DE INÍCIO DE SERVIÇOS**, emitida pelo Município, a qual obedecerá a autorização para início de execução do objeto emitida pela CAIXA após a verificação favorável – referente à documentação e ao resultado do processo licitatório, condicionada ainda ao desembolso de recursos da 1ª parcela de Repasse da União (limitada a 20% do valor do investimento), para o caso das operações do Nível I (Regime Simplificado – Art. 65 a 67 da Portaria 424/2016), que se referem a obras e serviços de engenharia – cujo valor de Repasse esteja abaixo de R\$ 750.000,00.

**11.4.** Compete à fiscalização da obra, designada pelo Município, entre outras atribuições:

**11.4.1.** Verificar a conformidade da execução dos serviços com as normas especificadas nos projetos, memoriais descritivos, plantas e planilhas orçamentárias e adequação dos procedimentos e materiais empregados à qualidade desejada para os serviços.

**11.4.2.** Ordenar à licitante vencedora corrigir, refazer ou reconstruir as partes dos serviços executados com erros, imperfeições ou em desacordo com as especificações.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**11.4.3.** Manter organizado e atualizado o Livro Diário, assinado por técnico da licitante vencedora e por técnico do Município responsável pela fiscalização, onde a referida licitante vencedora registre, em cada visita:

- a) As atividades desenvolvidas;
- b) As ocorrências ou observações descritas de forma analítica.
- c) Encaminhar ao Município o documento no qual relacione as ocorrências que impliquem em multas a serem aplicadas à licitante vencedora.

**11.5.** A ação da fiscalização não exonera a licitante vencedora de suas responsabilidades contratuais.

**11.6.** Em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações constantes do Memorial Descritivo e do Projeto Básico será sempre consultada a Fiscalização, sendo desta o parecer definitivo. A decisão tomada pela Fiscalização deverá ser comunicada à empresa licitante vencedora obrigatoriamente de forma escrita e oficial.

**11.7.** Na fiscalização serão ainda observadas as demais condições relacionadas na Minuta de Contrato.

## **12. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**12.1.** O pagamento será efetuado à empresa contratada após a apresentação da nota fiscal correspondente, de acordo com o cronograma físico-financeiro, juntamente com as guias do INSS e FGTS quitadas e GEFIP do mês anterior referente ao pessoal ligado a obra e conforme liberação do Ministério das Cidades, na qual só será realizado após aprovação da referida licitação, e conforme limite financeiro disponível pelo Ministério, através da Caixa Econômica Federal. Após liberação do valor, o pagamento será efetuado, obedecendo à planilha de execução física-financeira, cuja fiscalização será acompanhada por um engenheiro responsável da Prefeitura. O mesmo verificará os Laudos de Medição (Vistoria), para liberação dos valores, o que ocorrerá tão somente quando da aprovação do mesmo.

**12.2.** Não será efetuado qualquer pagamento à licitante vencedora enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

**12.3.** A empresa licitante vencedora deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, o número da Matrícula da Obra junto ao INSS (CEI), o número do contrato de repasse e anotação do nome do programa.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**12.4.** A Fiscalização do Município somente atestará a execução dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento, quando cumpridas, pela licitante vencedora, todas as condições pactuadas.

**12.512.4.1.** Os pagamentos serão efetuados por etapas de serviços executados, de acordo com o cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária apresentada neste processo licitatório e aprovada pela Fiscalização do contrato.

**12.4.2.** Para efeito de pagamento das etapas de serviços executados, será observado o que estabelecem as legislações vigentes do INSS e FGTS quanto aos procedimentos de retenção, recolhimento e fiscalização relativos aos encargos previdenciários, cujos percentuais deverão ser destacados na Nota Fiscal.

**12.5.** Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a licitante vencedora providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus ao Município.

### **13. DAS OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA**

**13.1.** Executar os serviços de acordo com as especificações e prazos determinados no **Projeto Básico, Memorial Descritivo**, como também de acordo com o cronograma físico-financeiro constantes nos ANEXOS do presente Edital. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a licitante vencedora ficará sujeita à mesma multa estabelecida no item 15 deste Edital.

**13.2.** Manter a equipe executora dos serviços convenientemente identificada.

**13.3.** Propiciar o acesso da fiscalização do Município aos locais onde serão realizados os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.

**13.3.1.** A atuação da Fiscalização do Município não exime a licitante vencedora de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade e conformidade dos serviços executados.

**13.4.** Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Projeto (plantas, memoriais descritivos e planilhas orçamentárias).

**13.5.** Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais não aprovados pela fiscalização do Município, caso os mesmos não atendam às especificações constantes no Projeto.

**13.6.** Fornecer, além dos materiais especificados e mão de obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**13.7. Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e de acordo com as normas de segurança vigentes.**

**13.8.** Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio do Município e de terceiros, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.

**13.9.** Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços da construção, devendo o espaço ser entregue limpo e em perfeitas condições de ocupação e uso.

**13.10.** Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados.

**13.11.** Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar ao Município ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

**13.12.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação para execução exigidas na licitação.

**13.13.** Outras obrigações constantes da minuta de contrato - Anexo VIII deste Edital.

**13.14.** O Município não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da licitante vencedora para outras empresas.

#### **14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**14.1.** O MUNICÍPIO, após a assinatura do contrato, compromete-se a:

a) Permitir que os funcionários da licitante vencedora possam ter acesso aos locais de execução dos serviços.

b) Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por um representante especialmente designado, nos termos do art. 67 da Lei n.º 8.666/93.

c) Notificar por escrito à licitante vencedora, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.

d) Acompanhar e fiscalizar os serviços, efetuando as medições e pagamentos nas condições e preços pactuados.

e) Promover os pagamentos dentro do prazo estipulado para tal.

**f) Proceder ao recebimento provisório e, não havendo mais pendências, ao recebimento definitivo da obra, mediante vistoria detalhada realizada pela Fiscalização do contrato, nos termos da lei 8.666/93 em seu artigo 73, inciso I.**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

g) Outras obrigações definidas na minuta de contrato constante do Anexo VIII deste Edital.

## **15. DAS PENALIDADES**

**15.1.** O não cumprimento das obrigações assumidas pela licitante vencedora ensejará a aplicação das seguintes penalidades:

- I - Advertência, por escrito;
- II – Multa;
- III - Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública Local, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

**15.1.1.** Será aplicada multa de 0,03 % (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, aplicada em dobro a partir do décimo dia de atraso até o trigésimo dia, quando o MUNICÍPIO poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão apenas a multa prevista no subitem 15.1.2 infra, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais;

**15.1.2.** Será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido no subitem 15.1.1 supra.

**15.2.** O valor correspondente a qualquer multa aplicada à empresa licitante vencedora, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor do **MUNICÍPIO DE GUAPORÉ**, ficando a empresa obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

**15.2.1.** Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o qual, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

**15.3.** No caso de a licitante vencedora ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, ao MUNICÍPIO poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**15.4.** Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a empresa licitante vencedora responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.

**15.5.** As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a empresa licitante de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto ao MUNICÍPIO, decorrentes das infrações cometidas.

## **16.DA RESCISÃO**

**16.1.** A rescisão do presente instrumento ocorrerá de acordo com o previsto no Artigo 79 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

**16.1.1.** O Contrato poderá ser rescindido:

- a) Amigavelmente, desde que haja conveniência para o **CONTRATANTE**;
- b) Por ato unilateral e escrito do Município, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII, do art. 78, da Lei n.º 8.666/93;
- c) Judicialmente.

## **16.2. DOS MOTIVOS PARA A RESCISÃO**

**16.2.1.** A inexecução total ou parcial do CONTRATO enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e legais previstas na Lei 8.666/93.

**16.2.2.** Constituem motivos para a rescisão do contrato aqueles relacionados no Artigo 78 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

**16.2.3.** Nos casos de rescisão, a **CONTRATADA** receberá o pagamento pelos materiais utilizados e devidamente medidos pela **CONTRATANTE** até a data da rescisão.

**16.2.4.** Ocorrendo a rescisão, a **CONTRATANTE** poderá promover o ressarcimento de perdas e danos por via administrativa ou ação judicial.

## **17. DA HOMOLOGAÇÃO E DA ADJUDICAÇÃO**

**17.1.** Após a divulgação do resultado de julgamento das propostas e decorrido o prazo recursal previsto em lei, a presente licitação será adjudicada à empresa vencedora do certame, e após homologada pela autoridade competente.

## **18. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**18.1.** As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

**12.02 – 1.072 – Mcdidades Contrato 844566/2017 – Pavimentação e Drenagem de Ruas do Perímetro Urbano**

4.4.90.51.91.00.00 – Obras em Andamento – 2823 e 2824

## **19. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

**19.1.** Os serviços, objeto do presente Edital, deverão ser executados de acordo com as especificações e condições estabelecidas no Projeto e seus Anexos e far-se-á sob regime de **empreitada GLOBAL por preços de serviços unitários, conforme especificações constantes no ORÇAMENTO DE CUSTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

## **20. DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES**

**20.1.** A quantidade inicialmente contratada poderá ser acrescida ou suprimida dentro dos limites previstos no parágrafo primeiro do artigo 65 da Lei nº 8.666/93, podendo a supressão exceder tal limite nos termos do parágrafo segundo, inciso II do mesmo artigo.

## **21. DA GARANTIA CONTRATUAL**

**21.1.** A licitante vencedora prestará garantia ao Contrato em valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do seu valor global, que lhe será devolvida após o término da vigência contratual, mediante solicitação por escrito, descontado, se for o caso, o valor das multas porventura aplicadas e ainda não pagas pela empresa licitante vencedora.

**21.2.** Caberá à licitante vencedora optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

- a) Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;
- b) Seguro-Garantia;
- c) Fiança Bancária;

**21.3.** A Garantia, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

## **22. DA CELEBRAÇÃO DO AJUSTE**

**22.1.** Homologada a licitação pela Autoridade Competente, a empresa licitante vencedora do certame será convocada oficialmente para, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data do recebimento da convocação, assinar o Contrato, sob pena de decair o direito à contratação, conforme preceitua o artigo 64 da Lei nº 8.666/93.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**22.2.** Conforme estabelece o parágrafo segundo do art. 64 da Lei nº 8.666/93, se a licitante vencedora recusar-se a assinar o contrato, injustificadamente, será convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, para celebrar o contrato, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, observado o disposto no art. 81 da Lei nº 8.666/93.

### **23. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**23.1.** A vigência do contrato a ser firmado entre as partes, será de **ATÉ 150 (cento e cinquenta) dias, a contar da data da sua emissão e assinatura.**

### **24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**24.1.** As licitantes deverão observar atentamente as normas deste Edital;

**24.2.** Fica assegurado à Autoridade Superior do Município, no interesse da Administração, o direito de adiar a data da abertura dos envelopes, divulgando a nova data marcada.

**24.3.** É facultada à Comissão Permanente de Licitação, ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada à inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

**24.4.** O resultado desta licitação, bem como todo ato que seja necessário dar publicidade, deverá ser publicado no Diário Oficial Eletrônico do Município e no endereço eletrônico [www.guapore.rs.gov.br](http://www.guapore.rs.gov.br).

**24.5.** A Autoridade Superior deverá anular o certame diante de constatada ilegalidade ou revogá-la nos termos do artigo 49 da Lei nº 8.666/93.

**24.6.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas. O Município não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou resultado do processo licitatório.

**24.7.** Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

**24.8.** Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Permanente de Licitação.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**24.9.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação da Comissão em sentido contrário.

**24.10.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o de vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente no Município. Considerar-se-ão dias corridos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

**24.11.** O desatendimento às exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição de sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta durante a realização da sessão pública da licitação.

**24.12.** Em caso de desfazimento deste processo licitatório, o mesmo será devidamente motivado, sendo assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**24.13.** A homologação do resultado desta licitação gera mera expectativa de direito à contratação.

**24.14.** Aos casos omissos aplicar-se-ão as disposições constantes da legislação vigente que rege a matéria.

**24.15.** Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o Edital, nos termos do § 1º do Art. 41, da Lei nº 8666/93.

**24.16.** Demais especificações estão contidas na minuta de contrato em anexo.

## **25. DO FORO**

Fica eleito o **Foro Da Comarca de Guaporé-RS** para dirimir quaisquer dúvidas e/ou litígio oriundo da execução das obrigações previstas neste edital, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Guaporé, 22 de março de 2018.

**JONAS AGOSTI**  
**ASSESSOR JURÍDICO**  
**OAB/RS N° 59.450**

**VALDIR CARLOS FABRIS**  
**PREFEITO**





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**ANEXO I**

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2018**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA GLOBAL (MÃO DE OBRA E MATERIAL) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PADRE ALDO BORTONCELLO, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS BENJAMIN CONSTANT ATÉ A RUA 7 DE SETEMBRO NOS BAIRROS SÃO CRISTÓVÃO E NOSSA SENHORA DA PAZ/GUAPORÉ/RS, COM ÁREA TOTAL DE 2.176,88M<sup>2</sup>, DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO DE CUSTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, COM RECURSOS DE CONTRATO DE REPASSE Nº 830465/2016/MCIDADES/CAIXA, PROCESSO Nº 10444/2016, PLANO DE TRABALHO Nº 1029060-50/2016 E RECURSOS DA CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS AO PLANEJAMENTO URBANO.**

Prezados Senhores:

Nosso preço global para execução da obra por empreitada global (mão-de-obra e material) é de **R\$ \_\_\_\_\_** sendo: **R\$ \_\_\_\_\_** referente ao material que será empregado na obra e **R\$ \_\_\_\_\_** referente a mão-de-obra e, será executada inteiramente de acordo com o Projeto disponibilizado pelo Município de **Guaporé**.

**DECLARAÇÕES**

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto disponibilizado e descrito no item 1.1 deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos a obra no prazo de **até 150 (cento e cinquenta) dias** conforme estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias

À elevada consideração de V. S.as.

\_\_\_\_\_  
Responsável pela Empresa



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO I-A

MODELO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Obra: Pavimentação da Rua Padre Aldo Bortoncello

Área: 2.176,88m<sup>2</sup>

Proprietário: Município de Guaporé - RS

BDI:

Local: Bairro Nossa Senhora da Paz, Guaporé - RS

SINAPI:

Item	Serviços	Total	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês
		Financeiro	Financeiro	Financeiro	Financeiro	Financeiro	Financeiro
1	Serviços Preliminares						
2	Terraplenagem						
3	Drenagem						
4	Pavimentação						
5	Sinalização e Obras Compl.						
<b>TOTAL PARCIAL</b>							
<b>TOTAL ACUMULADO</b>							

Importa o presente orçamento o valor de R\$

Data.

\_\_\_\_\_  
Engº Civil



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO I-B

MODELO

ORÇAMENTO DE CUSTO GLOBAL

Objeto: Pavimentação asfáltica em CBUQ								ART:		
Área: 2.176,88 m <sup>2</sup>										
Proprietário: Município de Guaporé - RS								SINAPI:		
Local: Rua Padre Aldo Bortoncelo, Bairro Nossa Senhora da Paz								BDI:		
Itens	Serviços do Orçamento	Un.	Unit. MO (R\$)	Unit. Material (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Total Material (R\$)	Custo Total (R\$)	Quantitativo (Unid.)	Financeiro (R\$)	Sinapi / Sicro2
								Previsto Licitação	Previsto Licitação (R\$)	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	PLACA DA OBRA	m <sup>2</sup>	48,14							74209/001
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	m <sup>2</sup>	0,30							78472
1.3	LIMPEZA DA PISTA DE ROLAMENTO	m <sup>2</sup>	1,45							73806/001
<b>Total item 1</b>										
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>										
2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m <sup>3</sup>	1,44							41722
<b>Total item 2</b>										
<b>3 DRENAGEM</b>										
3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ATÉ 1,50m, SOLO DE 1ª CAT. COM ESC. HIDRÁULICA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m <sup>3</sup>	1,76							90091
3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADOS DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARG. ATÉ 80cm, PROF. DE 1,50m ATÉ 3m, SOLO DE 1ª CAT. COM, ESC. HIDRÁULICA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	m <sup>3</sup>	7,54							93380



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

	INTERFERÊNCIA									
3.3	FORNEC. E INSTAL. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA DRENAGEM Ø 400 mm	m	25,22						95568	
3.4	FORNEC. E INSTAL. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA DRENAGEM Ø 600 mm	m	50,00						Composição	
3.5	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES 40X80CM, REBOCADA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUINDO LASTRO DE CONCRETO DE 10CM PARA ASSENTAMENTO E GRELHA METÁLICA DE DIMENSÕES 40X80CM, CONFORME PROJETO ANEXO	Unid.	461,49						83659	
<b>Total item 3</b>										
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	RETIRADA DE MATERIAL ASFÁLTICO EXISTENTE	m <sup>2</sup>	<b>EXECUTADO PELO MUNICÍPIO</b>							
4.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m <sup>2</sup>	0,37						72961	
4.3	BRITA ANTI EXTRUSIVA E=3,0 CM	m <sup>3</sup>	38,00						73902/001	
4.4	TRANSPORTE DA BRITA ANTI EXTRUSIVA - DMT 80,0 KM	m <sup>3</sup> xkm	0,05						83356	
4.5	BASE DE BRITA GRADUADA E=20,0 CM	m <sup>3</sup>	38,00						96396	
4.6	TRANSPORTE DA BASE DE BRITA GRADUADA (DMT 80,0 KM)	m <sup>3</sup> xkm	0,05						83356	
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m <sup>2</sup>	0,34						96401	
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	m <sup>2</sup>	0,21						72943	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
GABINETE DO PREFEITO

4.9	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	m <sup>3</sup>	160,00							95995
4.10	TRANSPORTE DO CBUQ (DMT 80,0 KM)	txkm	0,15							93177
4.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	t	0,50							72846
4.12	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA PASSEIO PÚBLICO	m <sup>3</sup>	18,89							73817/001
4.13	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4 - PASSEIO PÚBLICO	m <sup>3</sup>	29,07							6514
4.14	FORN. E ASSENTAM. DE CALÇADA DE RETALHO DE BASALTO, INCL. ARGAMASSA, REJUNTE E RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m <sup>2</sup>	25,00							Insumo 10737
4.15	FORNEC. E ASSENTAM. DE PISO DIRECIONAL PODOTÁTIL E DE ALERTA 33x33cm, INCL. ARGAMASSA, REJUNTE CONFORME PROJETO ANEXO.	Unid.	2,30							Insumo 36178
4.16	EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO, 15MPa, 15cm DE BASE E 30cm DE ALTURA, INCLUSO REJUNTE EM ARGAMASSA.	m	12,92							94265
4.17	PINTURA DE MEIO FIO		14,03							84665
<b>Total item 4</b>										
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO/OBRAS COMPLEMENTARES</b>									
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE	m <sup>2</sup>	133,00							Insumo 34723



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
GABINETE DO PREFEITO

	REFLETIVA - ADVERTÊNCIA A-32B								
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO	unid	20,69						SICRO 2 - 1 A 01 870 01
5.3	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	m <sup>2</sup>	0,63						84665
5.4	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 (PARA LOMBADA)	m <sup>3</sup>	160,00						95995
5.5	TRANSPORTE DO CBUQ (DMT 80,0 KM) PARA LOMBADA	txkm	0,15						93177
5.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (LOMBADA)	t	0,50						72846
5.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (LOMBADA)	m <sup>2</sup>	0,34						96401
5.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	m <sup>2</sup>	0,21						72943
5.9	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHO DA OBRA	m <sup>2</sup>	1,40						9537
<b>Total item 5</b>									

VALOR DE MÃO DE OBRA:  
VALOR DE MATERIAL:  
VALOR TOTAL M.O + MATERIAL:

\_\_\_\_\_  
Engenheiro Civil

Data.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Administração Central =  
Seguro e Garantia =  
Risco =  
Despesas Financeiras =  
Lucro =  
Impostos (ISS/PIS/COFINS) =  
Total BDI sem Desoneração =



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**ANEXO I-C**

**MODELO**

<b>COMPOSIÇÃO 01 - TUBO DE 600 mm EM CONCRETO SIMPLES</b>						
<b>OBRA:</b> Pavimentação da Rua Padre Aldo Bortoncello - Bairro Nossa Senhora da Paz						
<b>PROPRIETÁRIO:</b> Município de Guaporé - RS						
<b>LOCAL:</b> Bairro Nossa Senhora da Paz, Guaporé - RS						
<b>ÁREA PASSEIO:</b> 476,05m <sup>2</sup> <b>ÁREA PAVIMENTO:</b> 2.176,88m <sup>2</sup>						
<b>COMPOSIÇÃO PARA TUBO DE 600 mm</b>						
	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>PAVI</b>		<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO</b>	<b>M</b>			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
COMPOSIÇÃO	88277	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL	m <sup>3</sup>			
COMPOSIÇÃO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRA, CAÇAMBA 0,80m <sup>3</sup>	CHI			
COMPOSIÇÃO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRA, CAÇAMBA 0,80m <sup>3</sup>	CHP			
INSUMO	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE P-S1, DN 600mm PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m			
<b>TOTAL</b>						
<b>VALOR AO M<sup>2</sup> COM BDI %</b>						

Engenheiro Civil

Data.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**ANEXO II**

**DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGAR MENOR  
(MODELO)**

(Nome da Empresa)

.....  
inscrito no CNPJ nº ....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) ....., portador(a) do RG nº ..... e do CPF nº ....., DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

.....  
Local e data.

.....  
(identificação e assinatura do representante legal)





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**ANEXO III**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS À  
HABILITAÇÃO  
(MODELO)**

(Nome da Empresa)

.....,  
CNPJ nº ....., sediada em .....,  
DECLARA, sob as penas da lei, que até a presente data, inexistem fatos impeditivos  
para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de  
declarar ocorrências posteriores.

(local), ..... de ..... de 2018.

.....  
Nome completo e assinatura do declarante  
CPF e RG



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**ANEXO IV**

**CRENCIAMENTO ESPECÍFICO  
(MODELO)**

Pelo presente, a empresa.....,  
situada no(a)....., CNPJ  
nº ....., por seu ..... (diretor ou  
sócio com poderes de gerência), outorga ao Sr. ...., RG nº  
....., amplos poderes para representá-la junto ao Município de **Guaporé**,  
na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2018**, inclusive poderes para interpor ou  
desistir de recursos, receber intimações, enfim, praticar todos os atos que julgar  
necessário ao citado processo, podendo o credenciado receber intimações no seguinte  
endereço: .....(Rua, número, complementos, bairro, cidade, unidade da federação,  
CEP).

(Local e Data)

(Nome e assinatura do subscritor, devidamente identificado)

**Obs.: firma reconhecida em cartório**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**ANEXO V**

(MODELO)

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO PARA ME, EPP OU COOPERATIVA**

(Razão Social da licitante)....., por meio de seu Responsável Legal, e Contador ou Técnico Contábil, declara, sob as penas da lei, que no ano vigente:

- a) enquadra-se na situação de \_\_\_\_\_ (microempresa ou empresa de pequeno porte ou Cooperativa);
- b) o valor da receita bruta anual da sociedade, no último exercício, não excedeu o limite fixado nos incisos I e II, do art. 3.º, da Lei Complementar n.º 123/06 e suas alterações;
- c) não se enquadra em quaisquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3.º, § 4.º, incisos I a X, da mesma Lei.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

---

**Nome completo e assinatura do representante legal da empresa**

---

**Nome completo, número da inscrição no Conselho Regional de Contabilidade e  
assinatura do contador ou técnico contábil da empresa  
(RECONHECIDA EM CARTÓRIO)**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**ANEXO VI**

**ATESTADO DE VISITA TÉCNICA  
(MODELO)**

(local),. .... de ..... de 2018.

Atestamos, para os devidos fins, nos termos do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2018**, que a Empresa ....., localizada na Rua..... na cidade de ....., inscrita no CNPJ sob nº..... visitou o local das obras e serviços , nesta data.

Nessa visita a empresa, por meio de seu representante técnico, o (a) Sr. (a) ..... registrado no CREA/CAU sob nº..... tomou ciência das condições atuais , suas instalações, das obras e serviços a serem realizados.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante técnico da empresa licitante

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante técnico do Município



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**ANEXO VII**

**EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2018**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DOS  
EQUIPAMENTOS E DO  
PESSOAL TÉCNICO ADEQUADOS E DE INDICAÇÃO DO(S)  
RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA EXECUÇÃO DO OBJETO DA  
LICITAÇÃO**

Declaro(amos), sob as penas da Lei, que a Empresa  
.....  
....., CNPJ n°  
....., dispõe dos **equipamentos** e **peçoal técnico**  
adequados para a execução do objeto da licitação.

Pessoal Técnico:

Declaro (amos), ainda, que será(ao) Responsável(is) Técnico(s) pela execução  
dos serviços objeto do presente certame, os Srs.(as)  
....., **Engenheiros(as) Civil(is)**, inscrito(s) no  
CREA sob os nº ..... ou **Arquiteto**, inscrito no CAU sob nº.....  
, pertencente(s) ao quadro permanente, conforme comprovam os documentos em anexo.

..... de ..... de 2018.

.....  
Nome e Assinatura do representante legal da licitante



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**ANEXO VIII**

**MINUTA DE CONTRATO**

**CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 04/2018**

**CONTRATO QUE, ENTRE SI, CELEBRAM O  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ E A EMPRESA**  
\_\_\_\_\_, **PARA  
OS FINS QUE SE ESPECIFICA.**

**O MUNICÍPIO DE GUAPORÉ / RS**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, CNPJ nº 87.862.397/0001-09, com sede na Av.Silvio Sanson, 1135, na cidade de Guaporé-RS, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, **VALDIR CARLOS FABRIS**, brasileiro, casado, residente e domiciliado neste Município, doravante denominado **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a empresa ....., estabelecida em ....., na Rua/Avenida ....., inscrita no CNPJ sob o nº ..., neste ato representada pelo(a) Sr.(a) ....., portador da Carteira de Identidade nº ....., doravante denominada **CONTRATADA**, celebram o presente Contrato que foi procedido da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 04/2018, homologada em \_\_\_**, subordinando-se as disposições da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como das seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

**1.1. O presente instrumento tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA GLOBAL (MÃO DE OBRA E MATERIAL) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PADRE ALDO BORTONCELLO, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS RUAS BENJAMIN CONSTANT ATÉ A RUA 7 DE SETEMBRO NOS BAIRROS SÃO CRISTÓVÃO E NOSSA SENHORA DA PAZ/GUAPORÉ/RS, COM ÁREA TOTAL DE 2.176,88M², DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO DE CUSTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, COM RECURSOS DE CONTRATO DE REPASSE Nº 830465/2016/MCIDADES/CAIXA, PROCESSO Nº 10444/2016, PLANO DE TRABALHO Nº 1029060-50/2016 E RECURSOS DA CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS AO PLANEJAMENTO URBANO.**

**1.1.1. O descritivo detalhado do presente objeto encontra-se no Projeto, Memorial Descritivo, Orçamento de Custo e Cronograma Físico-Financeiro.**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**1.1.2. É de responsabilidade da CONTRATADA efetuar a Matrícula da obra junto ao INSS e apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, referente a execução da obra.**

**CLÁUSULA SEGUNDA: DAS ESPECIFICAÇÕES**

**2.1. Fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição, as especificações técnicas e disposições do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA n° 04/2018 e de seus Anexos, a Proposta Financeira, o Orçamento de Custo e o Cronograma Físico-Financeiro apresentados pela CONTRATADA.**

**CLÁUSULA TERCEIRA: DA EXECUÇÃO**

**3.1. A execução do presente Contrato far-se-á sob regime de empreitada GLOBAL (mão de obra e material) por preços de serviços unitários, conforme especificações constantes no EDITAL E SEUS ANEXOS e proposta apresentada.**

**CLÁUSULA QUARTA: DO PREÇO**

**4.1. O preço total, incluídos, além do objeto contratado, o fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos de proteção individual (EPI), máquinas e demais equipamentos, material de sinalização necessário à execução do Contrato, bem como frete(s) e/ou quaisquer deslocamentos, transportes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, fiscais e comerciais, bem como demais encargos pagos ou devidos em decorrências da execução do objeto contratado, é de R\$ ....., sendo R\$..... referente ao material e R\$.....referente a mão de obra.**

**CLÁUSULA QUINTA: DO PAGAMENTO**

**5.1. O pagamento será efetuado à empresa contratada após a apresentação da nota fiscal correspondente, em conformidade com o cronograma físico-financeiro, com recursos PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO no valor de R\$..... e RECURSOS ..... no valor de R\$..... através do Banco..... Agência ..... Conta Corrente n°.....**

**5.1.1. O pagamento será efetuado à empresa contratada após a apresentação da nota fiscal correspondente, de acordo com o cronograma físico-financeiro, juntamente com as guias do INSS e FGTS quitadas e GEFIP do mês anterior referente ao pessoal ligado a obra e conforme liberação do Ministério das Cidades, na qual só será realizado após aprovação da referida licitação, e conforme limite financeiro disponível pelo Ministério, através da Caixa Econômica Federal. Após liberação do valor, o pagamento será efetuado, obedecendo à planilha de execução física-financeira, cuja fiscalização será acompanhada por um engenheiro**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

responsável da Prefeitura. O mesmo verificará os Laudos de Medição (Vistoria), para liberação dos valores, o que ocorrerá tão somente quando da aprovação do mesmo.

**5.1.1.1. A última Parcela do Cronograma, será liberada da seguinte forma: 80 % do valor após a emissão da Nota Fiscal e 20% do valor após a apresentação da Certidão Negativa de Débitos –CND da obra contratada.**

**5.2.** Não será efetuado qualquer pagamento à **CONTRATADA** enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

**5.3. A CONTRATADA deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, o número da MATRÍCULA DA OBRA junto ao INSS (CEI), o número do contrato de repasse e anotação do nome do programa.**

**5.4.** A Fiscalização do Município somente atestará a execução dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento, quando cumpridas, pela **CONTRATADA**, todas as condições pactuadas.

**5.4.1.** Os pagamentos serão efetuados por etapas de serviços executados, de acordo com o cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária apresentada neste processo licitatório e aprovada pela **Fiscalização do contrato**.

**5.4.2.** Para efeito de pagamento das etapas de serviços executados, será observado o que estabelecem as legislações vigentes do INSS e FGTS quanto aos procedimentos de retenção, recolhimento e fiscalização relativos aos encargos previdenciários, cujos percentuais deverão ser destacados na Nota Fiscal.

**5.5.** Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a licitante vencedora providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus ao Município.

## **CLÁUSULA SEXTA: DA VIGÊNCIA E DOS PRAZOS**

**6.1.** As obras deverão estar concluídas **no prazo de ATÉ 150 (cento e cinquenta) DIAS**, a contar da data **de emissão da Ordem de Início dos Serviços (OIS)**, pela **CONTRATANTE**, conforme Cronograma Físico Financeiro, descontados os dias de chuva e os dias subsequentes, quando certificada pela fiscalização da obra a inviabilidade de execução dos serviços, conforme anotações no Diário de Obras.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

6.2. A vigência do presente contrato será de até \_\_\_\_\_ dias a contar da data da sua assinatura, iniciando em \_\_\_\_\_.

## CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESPONSABILIDADE DAS PARTES

Para garantir o fiel cumprimento do objeto contratado são obrigações das partes:

### 7.1. DA CONTRATANTE

a) Dar condições para a **CONTRATADA** executar o objeto do contrato de acordo com os padrões estabelecidos.

b) Exercer a fiscalização dos serviços por meio de comissão Técnica especialmente designada para este fim, nos termos do artigo 67 da Lei nº 8.666/93.

c) Receber e conferir o objeto do contrato, consoante as disposições estabelecidas.

d) Efetuar os pagamentos na forma contratada.

e) Permitir que os funcionários da **CONTRATADA** tenham acesso aos locais de execução dos serviços.

f) Notificar, por escrito, à **CONTRATADA**, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, com total ônus à **CONTRATADA**.

g) **Fornecer à CONTRATADA um jogo completo, plotado, dos Projetos e os respectivos arquivos eletrônicos para reprodução pela CONTRATADA, necessários ao cumprimento do objeto em questão.**

### 7.2. DA CONTRATADA

7.2.1. Executar os serviços de acordo com as especificações e prazos determinados no Projeto, como também de acordo com o cronograma físico-financeiro constantes nos ANEXOS do presente Edital. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a licitante vencedora ficará sujeita à mesma multa estabelecida no item 15 deste Edital.

7.2.2. Manter a equipe executora dos serviços convenientemente identificada.

7.2.3. Propiciar o acesso da fiscalização do Município aos locais onde serão realizados os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.

7.2.4. A atuação da comissão fiscalizadora do Município não exime **CONTRATADA** de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade e conformidade dos serviços executados.

7.2.5. Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Projeto (plantas, memoriais descritivos e planilhas orçamentárias).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**7.2.6.** Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais não aprovados pela fiscalização do Município, caso os mesmos não atendam às especificações constantes no Projeto.

**7.2.7.** Fornecer, além dos materiais especificados e mão-de-obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.

**7.2.8.** Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e de acordo com as normas de segurança vigentes.

**7.2.9.** Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio do Município e de terceiros, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.

**7.2.10.** Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços da construção, devendo o espaço ser entregue limpo e em perfeitas condições de ocupação e uso.

**7.2.11.** Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados.

**7.2.12.** Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar ao MUNICÍPIO ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

**7.2.13.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação para execução exigidas na licitação.

**7.2.14.** Os equipamentos constantes do rol abaixo deverão estar no canteiro de obras, em condições de trabalho, durante a execução dos serviços, de acordo com o que dispõe o parágrafo 6º do artigo 30 da Lei n.º 8.666/93:

- a) - 01 caminhão pipa;**
- b) - 01 rolo vibratório;**
- c) - 03 caminhões basculantes;**
- d) - 01 vassoura mecânica;**
- e) - 01 caminhão espargidor de asfalto;**
- f) - 01 rolo compactador de pneus com pressão variável;**
- g) - 01 vibroacabadora de asfalto;**
- h) - 01 usina de asfalto a quente.**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**7.2.15.** O Município não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da **CONTRATADA** para outras empresas.

**CLÁUSULA OITAVA - DO LOCAL, DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO**

**8.1.** O local e as condições de execução, bem como a forma de recebimento do objeto contratado, obedecerão ao seguinte:

**8.1.1.** O objeto do presente contrato deverá ser executado pela **CONTRATADA** conforme projeto na **Rua Padre Aldo Bortoncello, trecho compreendido entre as Ruas Benjamin Constant e 7 de Setembro.**

**8.1.2.** O início da execução dos serviços deverá ocorrer imediatamente após o recebimento da **ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.**

**8.2.** O objeto do contrato será recebido pela **CONTRATANTE**, nos termos da lei 8.666/93, dispostos no inciso I de seu artigo 73:

**A) PROVISORIAMENTE**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da contratada.

**B) DEFINITIVAMENTE**, pela Comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da lei 8.666/93.

**CLÁUSULA NONA - DA FISCALIZAÇÃO**

**9.1.** Os serviços serão fiscalizados pelas Secretarias Municipais do Planejamento e de Obras e Viação (Titulares da Pasta) e pelo Responsável Técnico do Município, que verificará a qualidade dos serviços prestados e rejeitará os que não satisfizerem as especificações quantitativas e qualitativas estabelecidas no Edital e seus Anexos, responsabilizando-se a **CONTRATADA** pela execução correta, no menor prazo possível, a critério da sobredita fiscalização.

**9.2.** A fiscalização das obras poderá embargá-las, no todo ou em parte, se os serviços executados estiverem em desacordo com as condições técnicas exigidas.

**9.3.** A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes do Projeto Executivo, definido no item 1.1 do Edital e seus Anexos.

**9.4.** Ao final dos serviços, o local deverá ser entregue limpo e livre de entulhos.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**9.5.** Sem prejuízo da plena responsabilidade da **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE** ou terceiros, os serviços estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora, em toda a área abrangida pelos serviços. A **CONTRATANTE** exercerá a fiscalização da obra por meio de comissão fiscalizadora instituída para este fim, bem como auxiliares que se fizerem necessários, devidamente designados pela autoridade competente, podendo, ainda, contratar empresa especializada, para auxiliar nesta atividade.

**9.6.** A fiscalização da **CONTRATANTE** solucionará todos os impasses quanto à substituição ou não de peças ou materiais, no todo ou em parte irrecuperáveis, ficando a seu cargo os critérios para tal. Qualquer alteração feita ao Projeto Executivo, após aprovação da **CONTRATANTE**, deverá ser registrada no livro “Diário de Obras”. Ressalta-se que tal livro não poderá ser retirado, em hipótese alguma, do canteiro de obras até que o objeto pactuado por este contrato seja concluído e entregue mediante **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA**.

**9.7.** A **CONTRATADA** facilitará o acesso da fiscalização da **CONTRATANTE** a todas as dependências da obra. Antes de iniciar qualquer serviço, a **CONTRATADA** pedirá anuência expressa da fiscalização da **CONTRATANTE**.

**9.8.** À fiscalização da **CONTRATANTE** fica assegurado o direito de:

- a) Exigir o cumprimento de todos os itens e subitens do Projeto.
- b) Rejeitar todo e qualquer serviço mal executado ou material de qualidade inferior ou diferente ao especificado em Projeto, estipulando prazo para a sua retirada e refazimento do serviço, sob ônus da **CONTRATADA**.
- c) Decidir sobre as divergências de projeto e especificações, motivando a escolha tomada.

**9.9.** A Fiscalização da **CONTRATANTE** acompanhará a execução dos serviços e examinará os materiais recebidos na obra, antes de suas aplicações, decidindo sobre aceitação ou rejeição dos mesmos.

**9.10.** As exigências da Fiscalização da **CONTRATANTE** fundamentar-se-ão neste CONTRATO, nas legislações e normas vigentes, no Projeto fornecido pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** e nas regras de boa técnica.

**9.11.** Cabe à **CONTRATADA** zelar pela proteção dos empregados e de terceiros, durante a execução das obras, seguindo as recomendações expressas na legislação pertinente e normas regulamentadoras quanto à engenharia de segurança e medicina do trabalho.

**9.12.** Em especial, os serviços objeto do presente CONTRATO deverão ser executados levando-se em conta o estipulado na Legislação vigente, com vistas à saúde, segurança e integridade física do trabalhador. A **CONTRATADA** deverá



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

fornecer a todos os seus empregados todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) e Coletiva (EPC) necessários à sua segurança no trabalho, sem que seja imputado qualquer custo ao empregado ou à CONTRATANTE.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DA GARANTIA**

**10.1.** A CONTRATADA deverá, no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis após o recebimento da via original deste termo Contratual, prestar garantia sob a modalidade de \_\_\_\_\_, no valor de R\$......(...), equivalente a 5% (cinco por cento) do valor deste Contrato, conforme disposição do art. 56, §1º, da Lei n.º 8.666/93, alcançando as hipóteses contidas no art. 65 § 1º, do mesmo Diploma Legal.

**10.2.** A CONTRATADA deverá apresentar nova garantia caso a garantia indicada no item 10.1. supra, vença antes do término do presente Contrato, o que deverá ocorrer no prazo de 05 (cinco) dias antes do vencimento da garantia apresentada, sob pena de retenção dos créditos pendentes por serviços já executados.

**10.3.** A garantia prestada pela CONTRATADA ser-lhe-á restituída ou liberada 30 (trinta) dias corridos após o recebimento definitivo dos serviços.

**10.4.** A não apresentação dos documentos no prazo estabelecido nesta Cláusula caracteriza infração, sujeitando a CONTRATADA às penalidades previstas no presente instrumento, a critério da CONTRATANTE.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DOS ENCARGOS CONTRATUAIS**

**11.1.** A CONTRATADA é responsável por todas as providências e obrigações referentes à legislação específica de acidentes de trabalho quando de ocorrências em que forem vítimas os seus funcionários, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.

**11.2.** A CONTRATADA, como única e exclusiva responsável pela execução dos serviços objeto do presente contrato, responde civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, prepostos ou terceiros, no exercício de suas atividades, vier, direta ou indiretamente, causar ou provocar à CONTRATANTE ou a terceiros.

**11.3.** À CONTRATADA caberá as despesas peculiares às empreitadas globais, notadamente serviços gerais, transporte horizontal e vertical, mão-de-obra e materiais, inclusive para instalações provisórias, e todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais decorrentes, bem como as relativas aos registros junto ao CREA/CAU. Cabe ainda à CONTRATADA, por todo o período de execução das obras, manter os seguros que por Lei se tornarem exigíveis.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**11.4.** Por se tratar de empreitada por preço global, os preços contratados constituirão a única e completa remuneração pelos serviços contratados no período estabelecido, estando incluído nos mesmos os custos com os encargos relacionados no parágrafo anterior ou quaisquer outras despesas adicionais. A inadimplência da **CONTRATADA** com referência aos mesmos não transfere à **CONTRATANTE** a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA- DOS ACRÉSCIMOS E/OU SUPRESSÕES**

**12.1.** A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto do presente CONTRATO, dentro dos limites previstos o § 1º do Artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**13.1.** As despesas decorrentes da execução do objeto do presente CONTRATO correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

**12.02 – 1.072 – Mcidades Contrato 844566/2017 – Pavimentação e Drenagem de Ruas do Perímetro Urbano**

4.4.90.51.91.00.00 – Obras em Andamento – 2823 e 2824

**13.2.** Para o exercício subsequente, as despesas correrão à conta do Orçamento respectivo, em conformidade com o Plano Plurianual e Lei de Diretrizes Orçamentárias.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS PENALIDADES**

**14.1.** Pela inexecução total ou parcial das obrigações decorrentes da execução do objeto contratado, a **CONTRATANTE**, garantida a prévia e ampla defesa, poderá aplicar à **CONTRATADA**, segundo a extensão da falta ensejada, as seguintes sanções, observado o disposto nos §§ 2º e 3º do artigo 87 da Lei nº 8.666/93.

I - Advertência, por escrito.

II – Multa.

III - Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública Local, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

**14.1.1.** Será aplicado multa de **0,03%** (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, devida em dobro a partir do *décimo* dia de atraso até o *trigésimo* dia, quando a **CONTRATANTE** poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão apenas a multa prevista no Parágrafo Segundo, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**14.1.2.** Será aplicada multa de **20%** (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido no Parágrafo Primeiro.

**14.1.3.** O valor correspondente a qualquer multa aplicada à **CONTRATADA**, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor do **MUNICÍPIO DE GUAPORÉ** ficando a **CONTRATADA** obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

**14.1.4.** Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o que, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

**14.1.5.** No caso de a **CONTRATADA** ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a **CONTRATANTE** poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

**14.1.6.** Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a **CONTRATADA** responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.

**14.1.7.** As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a **CONTRATADA** de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil decorrente das infrações cometidas junto a **CONTRATANTE**, inclusive com a possibilidade de exigir perdas e danos.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS ALTERAÇÕES**

**15.1.** O presente instrumento de CONTRATO poderá ser alterado, com as devidas justificativas, de acordo com os casos previstos no artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA RESCISÃO**

**16.1.** A rescisão do presente instrumento ocorrerá de acordo com o previsto no Artigo 79 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

**16.2.** O Contrato poderá ser rescindido:

a) Amigavelmente, desde que haja conveniência para o **CONTRATANTE**;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

- b) Por ato unilateral e escrito do Município, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII, do art. 78, da Lei n.º 8.666/93;
- c) Judicialmente.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DOS MOTIVOS PARA A RESCISÃO**

**17.1.** A inexecução total ou parcial do CONTRATO enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e legais previstas na Lei 8.666/93.

**17.2.** Constituem motivos para a rescisão do contrato aqueles relacionados no Artigo 78 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

**17.3.** Nos casos de rescisão, a **CONTRATADA** receberá o pagamento pelos materiais utilizados e devidamente medidos pela **CONTRATANTE** até a data da rescisão.

**17.4.** Ocorrendo a rescisão, a **CONTRATANTE** poderá promover o ressarcimento de perdas e danos por via administrativa ou ação judicial.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DOS CASOS OMISSOS**

**18.1.** Este Contrato regula-se pela Lei nº 8.666/93, pelas suas Cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-se, supletivamente, os princípios da teoria geral de contratos e as disposições de direito privado.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA ANÁLISE**

**19.1.** A minuta do presente instrumento de CONTRATO foi devidamente examinada e aprovada pela Assessoria Jurídica do Município de Guaporé, conforme determina a legislação em vigor.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO FORO**

Fica eleito o **Foro da Comarca de Guaporé-RS**, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas das obrigações previstas neste Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim, justos e contratados, firmam o presente instrumento em cinco vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas:

Guaporé, em \_\_\_\_\_.

**CONTRATADA**

**CONTRATANTE**





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO IX

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>							
<b>Obra: Pavimentação da Rua Padre Aldo Bortoncello</b>							
<b>Área: 2.176,88m<sup>2</sup></b>							
<b>Proprietário: Município de Guaporé - RS</b>				<b>BDI: 24,03%</b>			
<b>Local: Bairro Nossa Senhora da Paz, Guaporé - RS</b>				<b>SINAPI: Novembro/2017</b>			
Item	Serviços	Total	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês
		Financeiro	Financeiro	Financeiro	Financeiro	Financeiro	Financeiro
1	Serviços Preliminares	6.072,76	6.072,76				
2	Terraplenagem	2.237,85	1.237,85	1.000,00			
3	Drenagem	28.569,63	10.000,00	15.000,00	3.569,63		
4	Pavimentação	216.038,43	20.000,00	60.000,00	60.000,00	50.000,00	26.038,43
5	Sinalização e Obras Compl.	13.969,81					13.969,81
<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>37.310,61</b>	<b>76.000,00</b>	<b>63.569,63</b>	<b>50.000,00</b>	<b>40.008,24</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>266.888,48</b>	<b>37.310,61</b>	<b>113.310,61</b>	<b>176.880,24</b>	<b>226.880,24</b>	<b>266.888,48</b>

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 266.888,48 (duzentos e sessenta e seis mil, oitocentos e oitenta e oito reais e quarenta e oito centavos).

Guaporé, Janeiro de 2018.

**Tatiane Zambam**  
Eng<sup>o</sup> Civil - CREA-RS 159.163



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO X

ORÇAMENTO DE CUSTO GLOBAL

Objeto: Pavimentação asfáltica em CBUQ								ART: 9468868		
Área: 2.176,88 m <sup>2</sup>										
Proprietário: Município de Guaporé - RS								SINAPI: 11/2017		
Local: Rua Padre Aldo Bortoncelo, Bairro Nossa Senhora da Paz								BDI: 24,03%		
Itens	Serviços do Orçamento	Un.	Unit. MO (R\$)	Unit. Material (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Total Material (R\$)	Custo Total (R\$)	Quantitativo (Unid.)	Financeiro (R\$)	Sinapi / Sicro2
								Previsto Licitação	Previsto Licitação (R\$)	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	PLACA DA OBRA	m <sup>2</sup>	48,14	227,36	144,42	682,08	826,50	3,00	826,50	74209/001
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	m <sup>2</sup>	0,30	0,17	653,06	370,06	1.023,12	2.176,88	1.023,12	78472
1.3	LIMPEZA DA PISTA DE ROLAMENTO	m <sup>2</sup>	1,45	0,49	3.156,47	1.066,67	4.223,14	2.176,88	4.223,14	73806/001
<b>Total item 1</b>					<b>3.953,95</b>	<b>2.118,81</b>	<b>6.072,76</b>		<b>6.072,76</b>	
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>										
2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m <sup>3</sup>	1,44	3,70	626,94	1.610,91	2.237,85	435,38	2.237,85	41722
<b>Total item 2</b>					<b>626,94</b>	<b>1.610,91</b>	<b>2.237,85</b>		<b>2.237,85</b>	
<b>3 DRENAGEM</b>										
3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ATÉ 1,50m, SOLO DE 1ª CAT. COM ESC. HIDRÁULICA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m <sup>3</sup>	1,76	3,97	436,65	984,96	1.421,61	248,10	1.421,61	90091
3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADOS DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARG. ATÉ 80cm, PROF. DE 1,50m ATÉ 3m, SOLO DE 1ª CAT. COM, ESC. HIDRÁULICA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m <sup>3</sup>	7,54	6,06	1.564,70	1.257,57	2.822,27	207,52	2.822,27	93380



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE GUAPORÉ**  
**GABINETE DO PREFEITO**

3.3	FORNEC. E INSTAL. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA DRENAGEM Ø 400 mm	m	25,22	63,79	4.678,31	11.833,05	16.511,36	185,50	16.511,36	95568
3.4	FORNEC. E INSTAL. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA DRENAGEM Ø 600 mm	m	50,00	98,26	850,00	1.670,42	2.520,42	17,00	2.520,42	Composição
3.5	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES 40X80CM, REBOCADA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUINDO LASTRO DE CONCRETO DE 10CM PARA ASSENTAMENTO E GRELHA METÁLICA DE DIMENSÕES 40X80CM, CONFORME PROJETO ANEXO	Unid.	461,49	420,84	2.768,94	2.525,04	5.293,98	6,00	5.293,98	83659
<b>Total item 3</b>					<b>10.298,60</b>	<b>18.271,03</b>	<b>28.569,63</b>		<b>28.569,63</b>	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	RETIRADA DE MATERIAL ASFÁLTICO EXISTENTE	m <sup>2</sup>	<b>EXECUTADO PELO MUNICÍPIO</b>							
4.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m <sup>2</sup>	0,37	1,16	805,44	2.525,18	3.330,62	2.176,88	3.330,62	72961
4.3	BRITA ANTI EXTRUSIVA E=3,0 CM	m <sup>3</sup>	38,00	54,00	2.481,78	3.526,74	6.008,52	65,31	6.008,52	73902/001
4.4	TRANSPORTE DA BRITA ANTI EXTRUSIVA - DMT 80,0 KM	m <sup>3</sup> xkm	0,05	0,18	261,24	940,46	1.201,70	5.224,80	1.201,70	83356
4.5	BASE DE BRITA GRADUADA E=20,0 CM	m <sup>3</sup>	38,00	57,00	16.563,44	24.845,16	41.408,60	435,88	41.408,60	96396
4.6	TRANSPORTE DA BASE DE BRITA GRADUADA (DMT 80,0 KM)	m <sup>3</sup> xkm	0,05	0,18	1.743,52	6.276,67	8.020,19	34.870,40	8.020,19	83356
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m <sup>2</sup>	0,34	4,00	740,13	8.707,52	9.447,65	2.176,88	9.447,65	96401
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	m <sup>2</sup>	0,21	1,21	457,14	2.634,02	3.091,16	2.176,88	3.091,16	72943
4.9	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE	m <sup>3</sup>	160,00	410,00	17.414,40	44.624,40	62.038,80	108,84	62.038,80	95995



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE GUAPORÉ**  
**GABINETE DO PREFEITO**

	ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM – EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017									
4.10	TRANSPORTE DO CBUQ (DMT 80,0 KM)	txkm	0,15	1,20	3.134,64	25.077,12	28.211,76	20.897,60	28.211,76	93177
4.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	t	0,50	4,00	130,61	1.044,88	1.175,49	261,22	1.175,49	72846
4.12	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA PASSEIO PÚBLICO	m <sup>3</sup>	18,89	67,07	539,49	1.915,51	2.455,00	28,56	2.455,00	73817/001
4.13	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4 - PASSEIO PÚBLICO	m <sup>3</sup>	29,07	72,88	553,49	1.387,63	1.941,12	19,04	1.941,12	6514
4.14	FORN. E ASSENTAM. DE CALÇADA DE RETALHO DE BASALTO, INCL. ARGAMASSA, REJUNTE E RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m <sup>2</sup>	25,00	47,00	9.397,50	17.667,30	27.064,80	375,90	27.064,80	Insumo 10737
4.15	FORNEC. E ASSENTAM. DE PISO DIRECIONAL PODOTÁTIL E DE ALERTA 33x33cm, INCL. ARGAMASSA, REJUNTE CONFORME PROJETO ANEXO.	Unid.	2,30	5,30	2.231,00	5.141,00	7.372,00	970,00	7.372,00	Insumo 36178
4.16	EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO, 15MPa, 15cm DE BASE E 30cm DE ALTURA, INCLUSO REJUNTE EM ARGAMASSA.	m	12,92	22,06	4.132,59	7.056,11	11.188,70	319,86	11.188,70	94265
4.17	PINTURA DE MEIO FIO		14,03	7,67	1.346,31	736,01	2.082,32	95,96	2.082,32	84665
<b>Total item 4</b>					<b>61.932,72</b>	<b>154.105,71</b>	<b>216.038,43</b>		<b>216.038,43</b>	
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO/OBRAS COMPLEMENTARES</b>									
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA - ADVERTÊNCIA A-32B	m <sup>2</sup>	133,00	310,00	724,85	1.689,50	2.414,35	5,45	2.414,35	Insumo 34723
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACAS DE	unid	20,69	60,61	393,11	1.151,59	1.544,70	19,00	1.544,70	SICRO 2 - 1 A 01 870 01



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
GABINETE DO PREFEITO

	SINALIZAÇÃO									
5.3	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	m <sup>2</sup>	0,63	24,48	30,61	1.189,72	1.220,33	48,60	1.220,33	84665
5.4	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 (PARA LOMBADA)	m <sup>3</sup>	160,00	410,00	520,00	1.332,50	1.852,50	3,25	1.852,50	95995
5.5	TRANSPORTE DO CBUQ (DMT 80,0 KM) PARA LOMBADA	txkm	0,15	1,20	93,60	748,80	842,40	624,00	842,40	93177
5.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (LOMBADA)	t	0,50	4,00	3,90	31,20	35,10	7,80	35,10	72846
5.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (LOMBADA)	m <sup>2</sup>	0,34	4,00	16,35	192,40	208,75	48,10	208,75	96401
5.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	m <sup>2</sup>	0,21	1,21	10,10	58,20	68,30	48,10	68,30	72943
5.9	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHO DA OBRA	m <sup>2</sup>	1,40	0,78	3.714,10	2.069,28	5.783,38	2.652,93	5.783,38	9537
<b>Total item 5</b>					<b>5.506,62</b>	<b>8.463,19</b>	<b>13.969,81</b>		<b>13.969,81</b>	
					<b>82.318,83</b>	<b>184.569,65</b>	<b>266.888,48</b>		<b>266.888,48</b>	

VALOR DE MÃO DE OBRA: R\$ 82.318,83 (oitenta e dois mil, trezentos e dezoito reais e oitenta e três centavos).

VALOR DE MATERIAL: R\$ 184.569,65 (cento e oitenta e quatro mil, quinhentos e sessenta e nove reais e sessenta e cinco centavos).

VALOR TOTAL M.O + MATERIAL: R\$ 266.888,48 (duzentos e sessenta e seis mil, oitocentos e oitenta e oito reais e quarenta e oito centavos).

Tatiane Zambam  
CREA/RS 159.163

Guaporé, 11 de Janeiro de 2018.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Administração Central = 4,67  
Seguro e Garantia = 0,74  
Risco = 0,97  
Despesas Financeiras = 1,21  
Lucro = 8,69  
Impostos (ISS/PIS/COFINS) = 3,65 + 2,0  
(sendo 2% de ISS e 3,65% de PIS/COFINS)  
Total BDI sem Desoneração = **24,03%**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO XI

<b>COMPOSIÇÃO 01 - TUBO DE 600 mm EM CONCRETO SIMPLES</b>						
<b>OBRA:</b> Pavimentação da Rua Padre Aldo Bortoncello - Bairro Nossa Senhora da Paz						
<b>PROPRIETÁRIO:</b> Município de Guaporé - RS						
<b>LOCAL:</b> Bairro Nossa Senhora da Paz, Guaporé - RS						
<b>ÁREA PASSEIO:</b> 476,05m <sup>2</sup> <b>ÁREA PAVIMENTO:</b> 2.176,88m <sup>2</sup>						
<b>COMPOSIÇÃO PARA TUBO DE 600 mm</b>						
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAVI		<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO</b>	<b>M</b>			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,986	14,85	14,64
COMPOSIÇÃO	88277	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	23,40	11,54
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL	m <sup>3</sup>	0,005	439,28	2,20
COMPOSIÇÃO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRA, CAÇAMBA 0,80m <sup>3</sup>	CHI	0,221	58,75	12,98
COMPOSIÇÃO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESTEIRA, CAÇAMBA 0,80m <sup>3</sup>	CHP	0,1050	146,07	15,34
INSUMO	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE P-S1, DN 600mm PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	1,03	61,010	62,84
<b>TOTAL</b>						<b>119,54</b>
<b>VALOR AO M<sup>2</sup> COM BDI - 24,03%</b>						<b>148,26</b>

Tatiane Zambam  
CREA/RS 159.163

Guaporé, 11 de Janeiro de 2018.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**ANEXO XII**

SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.**

**LOCAL: RUA PADRE ALDO BORTONCELO, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO E  
BAIRRO NOSSA SENHORA DA PAZ, GUAPORÉ – RS**

**TRECHO: TRECHO ENTRE A RUA BENJAMIN CONSTANT ATÉ A RUA 7  
DE SETEMBRO.**

**EXTENSÃO: 160,00m**

**ÁREA: 2.176,88m<sup>2</sup>**

**1 – INTRODUÇÃO**

O presente memorial tem por objetivo, a descrição de forma detalhada, dos serviços de terraplenagem, drenagem pluvial, pavimentação, sinalização e respectivamente, técnicas construtivas e materiais a serem empregados em cada fase da execução dos serviços.

A rua será pavimentada com CBUQ, composto por uma camada de base de brita graduada conforme espessura do projeto.

O projeto altimétrico apresentado representa as cotas do greide de terraplenagem do segmento projetado.

O referido segmento atualmente apresenta-se com revestimento primário sendo que o projeto proposto prevê melhoramentos no traçado geométrico antes de receber a estrutura do pavimento.

**2 – SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS.**

**2.1 – TERRAPLENAGEM:**

- Escavação, carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria – material proveniente de escavações nos alargamentos para melhoria de traçado e da remoção de materiais impróprios.
- Escavação, carga, transporte e descarga de material de 2ª categoria – material rochoso proveniente de jazida selecionada para executar aterros e reforço do subleito.
- Espalhamento e compactação de aterros.
- Espalhamento de bota fora.

**2.2 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA:**

- Execução de camada de brita graduada de 20 cm.
- Pintura de imprimção.
- Pintura de ligação.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

- Execução do revestimento de CBUQ, com 5,0 cm de espessura, conforme projeto, compatível com as normas e especificações técnicas do DAER-RS.

### 2.3- DRENAGEM:

- Escavação mecânica de valas para bueiros.
- Execução de bueiros tubulares de concreto.
- Remoção e substituição de bueiros tubulares de concreto existentes.
- Execução de valetas laterais revestidas e não revestidas.
- Reaterro de valas de bueiro com mesmo material.
- Execução de caixas coletoras com boca de lobo.
- Execução de caixas de ligação e passagem.

### 2.4 – RETIRADA DA CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE:

- O Município fará a retirada da camada de pavimentação existente no local, para então ser feito a regularização de todo subleito

### 2.1 - SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM.

#### 2.1.1- INTRODUÇÃO

O segmento a ser trabalhado será inicialmente sinalizado com sinalização vertical preventiva indicando obras na pista e demais placas de regulamentação e advertência necessárias à segurança do trânsito local e pedestres.

Posteriormente serão locados os “off sets“, de acordo com as cotas do projeto geométrico e demais elementos das seções transversais.

O greide projetado prevê o aproveitamento do leito existente com a execução de pequenos cortes e aterros, objetivando o melhoramento na geometria do traçado existente.

Os serviços serão iniciados com limpeza nas áreas previstas de alargamento do leito da via, onde serão executados os alargamentos necessários a fim de se obter a plataforma de terraplenagem, conforme seção tipo de projeto.

Na segunda fase serão removidos todos os solos moles ou materiais inservíveis e substituídos por material selecionado em jazida.

Os materiais provenientes de jazidas deverão ser ensaiados em laboratório de solos, nos ensaios de compactação ( proctor normal ), CBR e expansão.

Os solos a serem utilizados na substituição dos materiais inservíveis ou solos moles, também na execução de aterros deverão ter CBR superior a 10.

A marcação dos “off sets “ serão feitas de 20 em 20 metros no trecho a ser trabalhado.

A Empresa contratada deverá providenciar os ensaios de campo, dos materiais a serem empregados no subleito, durante os trabalhos de terraplenagem.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

Deverão ser rigorosamente controlados a densidade dos materiais durante a execução dos aterros, juntamente com o controle da umidade ótima de compactação, todos de acordo com os valores obtidos em laboratório de solos.

### 2.1.2 – COMPACTAÇÃO DE ATERROS.

Na compactação de aterros com materiais provenientes de jazidas de basalto decomposto, de argilas ou de saibros serão utilizados rolos pé de carneiro auto propulsores.

Os materiais deverão ser compactados na densidade e umidade prevista nos ensaios de compactação, ou seja, a 95% do P.N.(Proctor Normal), nas camadas inferiores e a 100% de P.N, na última camada do sub-leito.

A Empresa contratada deverá manter na obra, técnicos de nível médio (um laboratorista e um topógrafo) para efetuar o acompanhamento destes serviços, juntamente com os equipamentos adequados para medição dos valores de umidade e densidade de campo.

Os materiais a serem compactados nos aterros devem satisfazer as especificações do presente memorial.

Caso a camada a ser trabalhada não atingir a umidade ótima e densidade máxima prevista nos ensaios, esta deverá ser escarificada e umedecida com caminhões pipa e posteriormente reespalhada.

Se a umidade estiver acima da umidade ótima, a camada será trabalhada com grades de discos e devidamente aerada a fim de reduzir a umidade no solo.

Nenhum segmento do referido trecho será liberado para a execução da base ou de reforço ao subleito, caso não atenderem os critérios anteriormente citadas.

**O Engenheiro fiscal da obra, por parte do município, após ter conhecimento dos resultados dos ensaios de campo poderá autorizar o início da execução das camadas de reforço e de base.**

### 2.1.3 – MEDIÇÃO DOS TRABALHOS EM CORTES E ATERROS.

Os aterros serão medidos em m<sup>3</sup> (metro cúbico) de volume compactado, através da medição geométrica das áreas das seções transversais ao eixo da pista.

Não será medido nem pago os materiais excedentes daqueles definidos nas seções transversais.

As camadas de aterro em que houver necessidade de serem retrabalhadas por não atingirem ao grau de umidade e densidade previstas nos ensaios de laboratórios, não serão consideradas na medição.

Os cortes serão medidos em m<sup>3</sup> de volume escavado, da mesma forma que nos aterros, pela medição geométrica das áreas das seções transversais.

## 2.2 – PAVIMENTAÇÃO

### 2.2.1 – CAMADA DE BASE DO PAVIMENTO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

A camada de base da estrutura do pavimento será constituída por brita graduada, na espessura do projeto, após a compactação, e consistirão no fornecimento de brita, espalhamento, umedecimento, compactação e transporte dos agregados entre as instalações de britagem da contratada e o canteiro de obras.

Os requisitos exigidos quanto ao uso dos agregados na camada de base são idênticos daqueles definidos nas normas técnicas do DAER/RS, nas obras de pavimentação de rodovias estaduais.

Os requisitos estão descritos em planilha anexa ao presente memorial.

O espalhamento da camada será de acordo com as condições geométricas definidas pelo projeto e a compactação da camada será a 100% do proctor intermediário (100 % P.I.).

O espalhamento da base será feito por motoniveladora com operador de grande habilidade, a fim de distribuir o material na espessura adequada, uniforme, na largura de espalhamento, de maneira que, após a compactação sejam satisfeitos as tolerâncias de superfície e espessura.

Após o espalhamento, o agregado umedecido deverá ser compactado por meio de rolos de cilindro vibratórios.

Para facilitar a compactação e assegurar um grau de compactação uniforme, a camada que está sendo compactada deverá apresentar um teor de umidade uniforme e adequado para que atinja a 100 % em relação ao ensaio de compactação.

A densidade de campo para o cálculo do grau de compactação será determinada em intervalo de 100 metros, obedecendo à seqüência: lado esquerdo, eixo, lado direito.

A espessura da camada compactada não poderá variar mais do que 2,0 cm em relação a espessura indicada no projeto, não podendo em hipótese alguma apresentar segregação do material.

A base não satisfazendo aos requisitos desta especificação deverá ser refeita ou retrabalhada, umedecida e novamente compactada de maneira a atender as exigências deste memorial.

Após a conclusão desta fase será executada a pintura de imprimação, pintura de ligação e o revestimento de CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente), sendo estas fases detalhadas a seguir.

### **2.2.2 – MEDIÇÃO E PAGAMENTO DA BASE**

A medição da camada de base será por metro cúbico (m<sup>3</sup>), medido na pista após a compactação. As dimensões de largura e espessura quando forem menores que as dimensões de projeto, esta deverá ser refeita e colocada nas medidas previstas pelo projeto.

As dimensões sendo maiores, os valores a serem medidos, serão os de projeto.

O pagamento será feito de acordo com a medição incluindo as operações de limpeza e expurgo de ocorrência de materiais, carga, espalhamento, mistura e pulverização, umedecimento ou secagem, compactação, acabamento, fornecimento e transporte da brita, bem como ferramentas e equipamentos necessários a execução da base.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

### **2.2.3 – PINTURA DE IMPRIMAÇÃO**

A pintura de imprimação sobre a superfície de camada de base será executada com emulsão asfáltica do tipo CM-30 e a taxa da pintura será de 1,1 l/m<sup>2</sup>.

A área a ser pintada deve-se encontrar seca e a temperatura deverá estar acima de 10°C.

A taxa da pintura será controlada através do emprego de bandejas de 0,25 m<sup>2</sup> de área com espaçamento de 100 metros, distribuídas pelo centro da faixa a ser pintada.

A diferença de peso “P” da bandeja, com e sem asfalto, em kg, permite calcular a taxa empregada pela fórmula:

$$\text{Taxa} = 1,1 \text{ l/m}^2$$

O espalhamento do ligante asfáltico deverá ser feito por meio de carros com bomba reguladora de pressão e sistema completo de aquecimento, capazes de realizar uma aplicação uniforme do material, nas taxas e limites de temperatura especificados.

Devem também, dispor de tacômetros em locais de fácil observação.

O dispositivo de aquecimento do distribuidor deverá proporcionar constante circulação e agitação do material asfáltico a ser usado na imprimação.

O asfalto empregado será medido em quilogramas (kg), dentro das taxas especificadas. A imprimação será medida em metros quadrados (m<sup>2</sup>) de área pintada.

### **2.2.4 – PINTURA DE LIGAÇÃO**

A pintura de ligação será aplicada com emulsão asfáltica, do tipo RR-2C.

Na camada a receber a pintura será procedida de uma varredura da superfície, de modo a eliminar o pó e qualquer tipo de material solto existente.

O material betuminoso não deve ser aplicado se a temperatura ambiente estiver abaixo de 10° C, ou em dias de chuva.

Após a aplicação da pintura a pista será totalmente fechada ao trânsito e quando não for possível, deverá ser trabalhada em meia pista. Não será permitido o trânsito de veículos sobre a pintura.

O controle das taxas de pintura de ligação será feito de modo idêntico à pintura de imprimação.

$$\text{Taxa} = 0,5 \text{ l/m}^2$$

### **2.2.5 – MEDIÇÃO E PAGAMENTO DAS PINTURAS**

As pinturas de imprimação e de ligação serão medidas em metros quadrados (m<sup>2</sup>) de área pintada.

O pagamento incluirá todo o serviço, armazenamento, instalações e materiais necessários ao cumprimento desta especificação, toda a mão-de-obra, equipamentos necessários a execução do serviço e materiais asfálticos.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**2.2.6 – REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ).**

A camada de revestimento de CBUQ terá a espessura do projeto, após a compactação.

O material asfáltico usado como ligante será do tipo CAP-50/70, e os agregados serão constituídos por material basáltico britado, com granulometria definida pelo projeto.

O empreiteiro deverá dispor de usina equipada com uma unidade classificadora de agregados, secador e misturador tipo Pugmill, com eixo duplo conjugado, provido de palhetas reversíveis e removíveis, ou outro tipo capaz de produzir uma mistura uniforme. Deve, ainda, o misturador possuir dispositivo de descarga, de fundo ajustável. A usina deverá estar equipada com termômetro na alimentação do asfalto, e outro na descarga do secador para registrar a temperatura dos agregados.

Os depósitos para o ligante betuminoso deverão ser capazes de aquecer o material até uma temperatura de 175°C. Os agregados deverão ser aquecidos a temperatura de 10°C, acima da temperatura do ligante betuminoso.

A capacidade dos depósitos deverá ser suficiente para no mínimo, três dias de serviço.

Serão realizados por dia de produção da mistura, pelo menos um ensaio MARSHALL, com dois corpos de prova cada, para a verificação das condições de vazios, estabilidade e fluência da mistura betuminosa.

Os caminhões tipos basculantes, para o transporte do CBUQ, deverão ter caçambas metálicas robustas, limpas e lisas e ligeiramente lubrificadas com água e sabão ou óleo fino, de modo a evitar a aderência da mistura às chapas da caçamba.

A massa asfáltica deverá ser espalhada através de vibroacabadoras, capazes de espalhar e conformar a mistura no alinhamento e na espessura correta, sendo que nesta fase não será permitido o uso de motoniveladoras para o espalhamento da massa asfáltica.

O equipamento de compactação a ser utilizado no revestimento será o rolo de pneus com pressão variável e o rolo estático com cilindro metálico liso, tipo tandem com carga de 8 a 12 toneladas, e os rolos de pneus deverão permitir a calibragem entre 35 a 120 libras por polegada quadrada.

O pátio de armazenamento dos agregados deve ser mantido limpo e deve ter fácil acesso, e quando colocados em montes, no pátio de armazenamento, deve-se evitar qualquer processo que produza segregações, contaminação ou degradação. Toda a porção de material degradado ou contaminado deverá ser separado e eliminado.

Deverão ser tomadas precauções durante as operações de compactação do revestimento, a fim de evitar os movimentos de torção dos veículos em serviço, gotejamento de combustíveis ou óleos lubrificantes, ou qualquer outro tipo de material estranho, prejudiciais a camada de CBUQ.

As juntas longitudinais e transversais devem ter sua superfície acabada no mesmo plano que as áreas adjacentes, não sendo toleradas as juntas mal acabadas, apresentando ressaltos ou depressões.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

A borda da camada anterior deve ser previamente preparada antes de colocação da camada adjacente, devendo antes, serem retirados os excessos e rebarbas resultantes do espalhamento, e posteriormente pintadas com ligante, para melhor aderência da camada seguinte.

A espessura da camada será controlada manualmente ou por ocasião da extração dos corpos de prova da pista.

O revestimento de CBUQ, só será aberto ao trânsito, após o seu completo resfriamento.

### **2.2.7 – MEDIÇÃO E PAGAMENTO DO CBUQ:**

A medição do revestimento de CBUQ será por metro cúbico (m<sup>3</sup>) medido na pista após a compactação. As dimensões de largura e espessura quando forem menores que as dimensões de projeto, esta deverá ser refeita e colocada nas medidas previstas pelo projeto.

As dimensões sendo maiores, os valores a serem medidos, serão os de projeto.

No custo unitário do serviço estão incluídas as operações de transporte da massa asfáltica entre a usina de asfalto do empreiteiro até o canteiro de obras, fornecimento dos materiais, espalhamento da massa asfáltica, compactação, toda a mão de obra de industrialização e execução do serviço na pista, equipamentos e ferramentas necessários e ligantes asfálticos.

### **2.2.8 – REQUISITOS DOS MATERIAIS:**

#### **FAIXA GRANULOMÉTRICA DOS AGREGADOS DE CAMADA DE BLOQUEIO:**

PENEIRA	% MATERIAL PASSANDO
3/4	100
1/2	80-100
3/8	70-100
nº 4	45-100
nº 10	25-65
nº 40	10-30
nº 200	0-8

#### **REQUISITOS GERAIS DOS AGREGADOS A SEREM EMPREGADOS NA CAMADA DE BASE:**

PENEIRA	PERCENTAGEM QUE PASSA TAMANHO MÁXIMO DE 11/2"
2"	100
1 1/2"	90-100
1"	-
3/4"	50-65



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

n <sup>o</sup> 4	30-45
n <sup>o</sup> 30	10-25
n <sup>o</sup> 200	2-9

ENSAIOS	REQUISITOS
Perda no ensaio de abrasão de Los Angeles (após 100 revoluções)	10% (máximo)
Perda no ensaio de abrasão de Los Angeles (após 500 revoluções)	40% (máximo)
Perda no ensaio de sanidade	10% (máximo)
Equivalente em areia	40% (mínimo)
Índice suporte califórnia (ISC)	90% (mínimo)

O agregado deverá possuir, no mínimo, 70% em peso de partículas tendo, pelo menos, duas faces britadas.

REQUISITOS GERAIS DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA MISTURA DE CBUQ:

**AGREGADO GRAÚDO:**

ENSAIOS	REQUISITOS
Perda no ensaio de abrasão Los Angeles	40% (máximo)
Perda no ensaio de sanidade	10% (máximo)

AGREGADO MIÚDO: (areia, pó de pedra ou ambos)

ENSAIO	REQUISITOS
Equivalente de areia	50% (mínimo)

REQUISITOS PARA O MATERIAL DE ENCHIMENTO ( FILLER ) :

PENEIRA	PERCENTAGEM PASSANDO
n <sup>o</sup> 30	100
n <sup>o</sup> 80	95-100
n <sup>o</sup> 200	75-100

Quanto aos materiais a serem empregados na produção da massa asfáltica de CBUQ, deverão satisfazer aos seguintes requisitos:

**A composição percentual em peso no concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), deve se enquadrar na faixa granulométrica abaixo:**

PENEIRA	PERCENTAGEM PASSANDO, EM PESO
11/2"	-
1"	-



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

3/4"	100
1/2"	80-100
3/8"	70-90
1/4"	-
nº 4	50-70
nº 8	35-50
nº 16	-
nº 30	18-29
nº 50	13-23
nº 100	8-16
nº 200	4-10

**Requisitos da mistura betuminosa no ensaio Marshall, para o concreto betuminoso (CBUQ):**

Percentagem de vazios de ar (%)	3 a 5
Relação betume / vazios	75 – 82
Estabilidade mínima (KGF)	500 kg ( 50 golpes )
Fluência (1/100")	8 – 16

## **2.3 – DRENAGEM**

### **2.3.1 – REDE DE TUBOS**

Os bueiros serão executados nas travessias, conforme definido pelo projeto de drenagem, com tubos de concreto de armadura simples e encaixe M.F. Sobre o fundo da vala a ser escavada será colocada uma camada de brita com espessura de 5 cm com a finalidade de assentar e manter um perfeito nivelamento entre os tubos.

Os materiais resultantes da escavação das valas não serão reutilizados no fechamento das mesmas. O material de reaterro, procedente de jazida, será colocado em ambos os lados do tubo, tendo-se o cuidado para que o enchimento da vala seja executado simultaneamente em ambos os lados da tubulação até o cobrimento da geratriz superior.

Esta técnica tem o objetivo de evitar o deslocamento ou desalinhamento dos tubos durante os serviços de reaterro.

A cobertura até a geratriz superior deverá ser executada manualmente, não sendo permitido em hipótese alguma, o uso de máquinas nesta fase do reaterro.

Os materiais das valas serão retirados do canteiro de obras, evitando com isso, que estes venham a fazer parte dos materiais a serem utilizados nos serviços de terraplenagem do subleito.

### **2.3.2 – MEIO FIO DE CONCRETO**

Serão executadas longitudinalmente nas duas bordas da pista de rolamento da via.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

Este dispositivo terá a função de proteger a camada de brita graduada contra processo de erosão e de conduzir as águas superficiais acumuladas na pista até as caixas coletoras.

O padrão de meio fio a ser implantado é o MFC 05, cujas características estão definidas no Álbum de Dispositivos de Drenagem do DAER/RS

### **2.3.3 – CAIXA COLETORA COM GRADE DE FERRO**

As caixas coletoras serão retangulares com dimensões internas mínimas de 0,80 x 0,50 m, sendo permitida alguma alteração em suas medidas somente com autorização da fiscalização.

As Caixas Coletoras terão contrapiso de cascalho, brita ou equivalente e, sobre este contrapiso será executado uma camada de concreto com espessura de 0,15 m para formar a base, por cima da qual serão assentadas as pontas dos tubos. Serão construídas nas bordas da pista, junto ao meio fio de concreto.

As caixas coletoras serão construídas de alvenaria de tijolos maciços ou de blocos de arenito, com espessura de paredes de 0,20 m, assentados com argamassa de cimento e areia 1:3 e revestidos internamente com chapisco e emboço com traço de cimento e areia na proporção de 1:4.

A tampa será uma grade de ferro retangular de 1,00 m x 0,60 m construída com ferro chato 3/8" x 1".1/2" espaçados em 3,3 cm.

As águas pluviais terão acesso às caixas coletoras através das grades de ferro que tem a função de dar acesso à água, mas impedir a entrada de materiais sólidos de grande diâmetro que poderiam assorear a tubulação pluvial.

As Caixas Coletoras serão pagas por unidade, incluindo no preço a tampa de concreto, a alvenaria, o contrapiso, a base, a escavação e o reaterro das laterais exteriores.

### **2.3.4 – CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM**

Serão construídas com a mesma técnica e materiais utilizados na confecção das caixas coletoras, porém não terão finalidade de drenar águas pluviais.

Estas caixas serão executadas em todos os pontos onde ocorrem mudanças de direção de trechos da rede, mudanças de diâmetro dos tubos ou de inclinações longitudinais dos trechos.

As tampas das caixas de ligação e passagem que situam-se sob o pavimento terão espessura de 20 cm e serão executadas em concreto armado com armadura dupla de aço CA-60, barras de 8,0 mm espaçadas em 10 cm em ambas as direções.

## **3– SINALIZAÇÃO**

### **3.1 – SINALIZAÇÃO VERTICAL**





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

As placas de sinalização vertical serão confeccionados com chapas de aço laminado a frio e galvanizado por imersão a quente, nas bitolas 16, com espessura de 1,25 mm.

A pintura deverá ser executada por um processo que garanta a durabilidade da placa, por um período de no mínimo 05 anos.

A pintura deverá ser executada após o corte, furação e arremates da chapa metálica e o verso das mesmas deverão receber uma demão de tinta esmalte sintético na cor preto fosco.

As placas de regulamentação serão semi-refletivas, com o fundo na cor branca enquanto que a orla e tarja na cor vermelha em adesivo refletivo, Letras, números e símbolos de cor preta em adesivo refletivo. Os adesivos serão do tipo scopline.

As letras terão altura com os modelos de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, lei N° 9503/97.

A chapa metálica em aço receberá uma demão de “primer” à base de “epóxi” e posteriormente será pintada com tinta esmalte sintético.

Os suportes das placas serão em tubos de aço galvanizado a quente de 2”, espessura da parede de 2mm, comprimento de 3,5m.

**OBS: Em caso de dados não especificados no memorial descritivo, deverá ser adotado o padrão utilizado pelo DAER-RS.**

### **3.2 – SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**

A pintura será executada com tinta acrílica, tintas à base de resinas acrílicas específicas para demarcação de pavimentos.

A taxa de aplicação da pintura será no mínimo de 0,6 l/m<sup>2</sup> com utilização de microesferas de vidro dos tipos:

- a) “PREMIX”, pré misturados à tinta na proporção de 0,2 a 0,25 Kg/l.
- b) DROP-ON, na proporção de 0,4 Kg/m<sup>2</sup>.

Quanto a durabilidade, a tinta deve enquadrar-se dentro dos padrões para uma duração de 02 a 03 anos.

Guaporé, 10 de novembro de 2017.

---

TATIANE ZAMBAM  
Eng° Civil – CREA/RS 159.163



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
GABINETE DO PREFEITO

**MEMORIAL DE QUANTITATIVOS**

**OBRA:** Pavimentação da Rua Padre Aldo Bortoncello

**PROPRIETÁRIO:** Município de Guaporé – RS

**ÁREA PISTA DE ROLAMENTO:** 2.176,88m<sup>2</sup>

**ÁREA DE PASSEIO PÚBLICO:** 476,05m<sup>2</sup>

- 1) **BRITA ANTIEXTRUSIVA:** 2.176,88m<sup>2</sup> x 0,03m = 65,31m<sup>3</sup>
- 2) **COMPACTAÇÃO:** 2.176,88m<sup>2</sup> x 0,20m = 435,38m<sup>3</sup>
- 3) **TRANSPORTE ATÉ 80Km:** 65,31m<sup>3</sup> x 80Km = 5.224,80m<sup>3</sup>/Km
- 4) **BRITA GRADUADA:** 2.176,88m<sup>2</sup> x 0,20m = 435,88m<sup>3</sup>
- 5) **TRANSPORTE DE BRITA ATÉ 80Km:** 435,88m<sup>3</sup> x 80Km = 34.870,40m<sup>3</sup>/Km
- 6) **CBUQ:** 2.176,88m<sup>2</sup> x 0,05m = 108,84m<sup>3</sup>  
1,0m<sup>3</sup> = 2,40 toneladas de CBUQ compactado  
108,84m<sup>3</sup> = **261,22 toneladas**
- 7) **TRANSPORTE CBUQ ATÉ 80Km:** **261,22 ton** x 80Km = 20.897,60 t/Km
- 8) **PÓ DE PEDRA CALÇADA:** 476,05m x 0,06m = 28,56m<sup>3</sup>
- 9) **BRITA PARA PASSEIO:** 476,05m x 0,04m = 19,04m<sup>3</sup>
- 10) **PISO TATIL:** 100,15m<sup>2</sup> e 319,86m / 0,33m = 970 unidades
- 11) **CALÇADA DE BASALTO:** 375,90m<sup>2</sup>
- 12) **MEIO FIO:** 319,86m
- 13) **PINTURA DO MEIO FIO:** (319,86x0,15) x 2=95,96m<sup>2</sup>
- 14) **ESCAVAÇÃO MECÂNICA P/ TUBO DE 40cm:** 185,5m x 0,80m x 1,50m = 222,60m<sup>3</sup>  
**ESCAVAÇÃO MECÂNICA P/ TUBO DE 60cm:** 17,0m x 1,0m x 1,50m = 25,50m<sup>3</sup>  
**TOTAL ESCAVAÇÃO DE 1,50m DE PROFUNDIDADE:** 248,10m<sup>3</sup>
- 15) **REATERRO TUBO DE 40cm até 0,80m DE LARGURA:** 222,60m<sup>3</sup> -  
(3,14x0,20<sup>2</sup>x185,50) = 199,30m<sup>3</sup>  
**REATERRO TUBO DE 60cm até 1,00m DE LARGURA:** 25,50m<sup>3</sup> - (3,14x0,30<sup>2</sup>x17,0) =  
8,22m<sup>3</sup>  
**TOTAL REATERRO:** 207,52m<sup>3</sup>



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ  
**GABINETE DO PREFEITO**

**16) SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:**

- Faixa de segurança:  $15 (0,30 \times 3,0) = 13,50\text{m}^2 \times 2 = 27,00\text{m}^2$   
 $12 (0,30 \times 3,0) = 10,80\text{m}^2 \times 2 = 21,60\text{m}^2$   
**TOTAL: 48,60m<sup>2</sup>**

**17) LOMBADA**

**CBUQ: 3,25m<sup>3</sup>**

$1,0\text{m}^3 = 2,40$  toneladas de CBUQ compactado

$3,25\text{m}^3 = 7,80$  toneladas

**TRANSPORTE CBUQ ATÉ 80Km: 7,80 ton x 80Km = 624,0 t/Km**

**AREA DA ELEVADA: 3,70x13,0=48,10m<sup>2</sup>**

Guaporé, 11 de Janeiro de 2018.

---

**Tatiane Zambam**  
**ENG<sup>a</sup> CIVIL – CREA/RS: 159.163**