



Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Pejuçara

## EDITAL DE LICITAÇÃO

### MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2014

#### 1. PREÂMBULO

O MUNICÍPIO DE PEJUÇARA, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, CNPJ nº 87.566.188/0001-18, por intermédio do Setor de Compras e Licitações, autorizado pelo Prefeito Eduardo Buzzatti, em conformidade com a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e demais diplomas aplicáveis, torna público que no dia **21 de agosto de 2014**, no Salão Nobre, localizado em dependências do Centro Administrativo, sito à Rua Getúlio Vargas, nº 597, reunir-se-á a Comissão Permanente de Licitações, designada através da Portaria nº 9.395/2014, com a finalidade de receber e julgar os documentos e as propostas dos interessados em participar da presente LICITAÇÃO, na Modalidade TOMADA DE PREÇOS, do Tipo MENOR PREÇO GLOBAL, com vistas à contratação de empresa para a execução de obra pública de pavimentação e recapeamento asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ, através de convênio com o BADESUL, em conformidade com as especificações contidos nos Anexos deste Edital.

**1.1** O recebimento dos envelopes "1", contendo a documentação de habilitação e dos envelopes "2", contendo as propostas de preços, dar-se-á até as **14 horas do dia 21 de agosto de 2014**, no local indicado no preâmbulo.

**1.2** O início da abertura do Envelope "1", contendo a documentação de habilitação, dar-se-á no mesmo local e horário retro estabelecido. Encerrada a fase de habilitação e havendo a concordância formal dos licitantes, manifestada através da consignação em ata, ou mediante a remessa de termo de renúncia, em se tratando de licitantes ausentes ao evento, em ambas as hipóteses contendo expressamente o desinteresse em relação à interposição de recurso atinente à fase de habilitação, proceder-se-á, na mesma data, a abertura dos envelopes "2", contendo as propostas de preços dos proponentes habilitados.

#### 2. OBJETO

Constitui objeto da presente Licitação, a seleção de proposta mais vantajosa ao Erário, visando à contratação de empresa para a execução de obra pública de pavimentação e recapeamento asfáltico em Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ, através de



ADM 2013-2016

Realizando Para Todos



convênio com o BADESUL, em trechos da Avenida Antonio Alves Ramos e Rua Luiz Bergoli, no Município de Pejuçara, com área total de 26.142,64 m<sup>2</sup>, tudo em conformidade com o memorial descritivo, planilha de orçamento global, cronograma físico financeiro e planta baixa, partes integrantes e complementares deste Edital independente de transcrição.

### 3. EXAME E AQUISIÇÃO DO EDITAL E SEUS ANEXOS

Este Edital e os seus anexos se encontram à disposição para verificação por parte dos interessados, junto ao Setor de Compras e Licitações do Município de Pejuçara, situado no Centro Administrativo, cujo endereço consta no preâmbulo, de segunda à sexta-feira, das 08h e 30 min às 11h e 30min e das 13h e 30 min às 17h. Maiores informações poderão também ser obtidas através dos telefones (55) 3377 1200, ou ainda no e-mail: [licitacoes@pejucara.rs.gov.br](mailto:licitacoes@pejucara.rs.gov.br).

**3.1** Os interessados em adquirir cópia do Edital e seus anexos, poderão fazê-lo junto à Recepção da Prefeitura Municipal de Pejuçara, localizada no mesmo endereço, ou acessar o link respectivo através do site [www.pejucara.rs.gov.br](http://www.pejucara.rs.gov.br).

### 4. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO DA LICITAÇÃO

Poderão participar da Licitação os interessados que atuam no ramo de atividade inerente ao objeto licitado, regularmente inscritos no Cadastro de Fornecedores do Município de Pejuçara, a ser comprovado mediante certificação válida e vigente, expedida pela Secretaria de Finanças da Municipalidade, bem assim os não cadastrados, desde que comprovem o atendimento de todas as condições exigidas para o cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, nos termos do que dispõe o §2º do art. 22 da Lei nº 8.666/93, em conformidades com as condições previstas neste Edital.

**4.1** Empresas que estejam cumprindo penalidades previstas nos incisos III e IV do art. 87, da Lei nº 8.666/93, as primeiras quando aplicadas pelo Município de Pejuçara e estas mesmo quando aplicadas por qualquer outro Ente Federativo do País (Administração Pública Direta e Indireta), não poderão participar do presente Certame.

### 5. CADASTRO

Para cadastramento, os interessados deverão apresentar **até o dia 18 de agosto de 2014** perante o Setor de Compras e Licitações do Município, localizado junto ao Centro





Administrativo (endereço indicado no preâmbulo), os seguintes documentos:

### **5.1 DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR IRREGULARMENTE**

Declaração, conforme o modelo instituído no anexo do Decreto Federal nº 4.358/2002, o qual regulamenta a Lei Federal nº 9.854/99, que por sua vez atende ao disposto no art. 7.º, inciso XXXIII, da Constituição da República, com redação dada pela Emenda Constitucional nº 20/1998, dando conta de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, assim como não emprega menor de dezesseis anos, sob quaisquer condições, ressalvada a de aprendiz, hipótese em que a idade deverá ser superior a 14 anos.

### **5.2 HABILITAÇÃO JURÍDICA (EM UMA DAS MODALIDADES ABAIXO)**

**5.2.1** Registro comercial, no caso de empresa individual.

**5.2.2** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

**5.2.3** Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

**5.2.4** Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim exigir.

### **5.3 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**5.3.1** Certidão de registro do proponente no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA/RS ou Conselho de Arquitetura e urbanismo – CAU/RS, dentro de seu prazo de validade.

**5.3.1.1** Os proponentes que forem sediados no âmbito de outra jurisdição do CREA e CAU, conseqüentemente, inscritos no órgão de origem, deverão apresentar visto junto ao CREA ou CAU do Estado do Rio Grande do Sul, por força do disposto na Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966 e Lei 12.378 de 31 de dezembro de 2010, em consonância com a Resolução nº 413 de 27 de junho de 1997, do CONFEA.

### **5.4 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**5.4.1** Comprovação de possuir patrimônio líquido mínimo de até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

**5.4.2** Certidão negativa de falência, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da data designada para a





apresentação do documento.

## **5.5 REGULARIDADE FISCAL e TRABALHISTA**

**5.5.1** Prova de inscrição no Cadastro Geral de Contribuintes/Cadastro Geral de Pessoas Jurídicas – CGC/CNPJ.

**5.5.2** Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual (DIC) ou do Município, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta Licitação.

**5.5.3** Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante certidão que demonstre a regularidade em relação a tributos e contribuições e certidão que demonstre a regularidade em relação à Dívida Ativa da União, sendo aceita certidão conjunta.

**5.5.4** Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual.

**5.5.5** Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede do licitante.

**5.5.6** Prova de regularidade relativa à Seguridade Social, condizente com o cumprimento dos encargos sociais instituídos em lei.

**5.5.7** Prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).

**5.5.8** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.

## **5.6 CONDIÇÕES GERAIS**

**5.6.1** Os documentos constantes dos itens 5.2 a 5.5, poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada em tabelionato ou por servidor do Município, ou por meio de publicação em órgão da imprensa oficial. Os documentos de que trata o item 5.5 poderão, ainda, ser obtidos através de sistemas informatizados (*internet*), ficando sujeitos a verificação de autenticidade pela Administração.

**5.6.2** Cópias não autenticadas de documentos não serão consideradas. As certidões obtidas via internet deverão ser apresentadas em originais.

## **6. CREDENCIAMENTO DE REPRESENTANTE E APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES**

### **6.1 CREDENCIAMENTO:**

**6.1.1** Os licitantes deverão apresentar-se para credenciamento diretamente perante a Comissão Permanente de Licitações, através de seu representante legal (assim considerados os sócios ou empresários devidamente identificados nos documentos de





constituição da empresa) ou por intermédio de procurador ou credenciado regularmente constituído (instrumento de mandato ou carta de credenciamento com firma reconhecida em Tabelionato conforme art. 654, § 2º do CCB), o qual, devidamente identificado e credenciado, será o único admitido a intervir no procedimento licitatório, no interesse da representada.

**6.1.1.1** A identificação será realizada através da apresentação de documento de identidade no ato, como tal reconhecido pela legislação federal.

**6.1.2** A documentação referente ao credenciamento de que trata este item deverá ser apresentada fora dos envelopes.

**6.1.3** Caso o contrato social ou o estatuto determinem que mais de uma pessoa deva assinar a procuração ou a carta de credenciamento para o representante da empresa, a falta de qualquer uma invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.

**6.1.4** A ausência de formalização de poderes outorgados ao procurador ou ao credenciado pela empresa, não a inabilita no certame, impedindo, entretanto, o seu representante de se manifestar durante o evento.

## **6.2 APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES**

**6.2.1** Os documentos de habilitação e as propostas de preços serão recebidos pela Comissão Permanente de Licitações, no dia, hora e local designados no preâmbulo deste Edital, sem entrelinhas, emendas ou rasuras.

**6.2.2** A documentação e a proposta de preços serão entregues em dois envelopes separados, devidamente lacrados, tendo como identificador, respectivamente, os números “1” e “2”. Na parte externa dos envelopes, constarão os seguintes dizeres:

Envelope 1:

AO MUNICÍPIO DE PEJUÇARA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2014  
ENVELOPE “1” – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO  
PROPONENTE: (Razão Social completa da empresa)

Envelope 2:

AO MUNICÍPIO DE PEJUÇARA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2014  
ENVELOPE “2” – PROPOSTA DE PREÇOS  
PROPONENTE: (Razão Social completa da empresa)

## **7. HABILITAÇÃO**

Para a habilitação, o licitante deverá apresentar no interior do **envelope “1”**, os seguintes documentos:





7.1 Certificado de Registro Cadastral vigente **fornecido pelo Município de Pejuçara.**

7.2 Atestado ou certidão de responsabilidade técnica, por execução de obra **compatível com as parcelas de maior relevância do objeto desta licitação**, em características, quantidades e prazos, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou de direito privado, **devidamente registrado(s) no CREA**, que façam prova da aptidão de **profissional** de nível superior ou outro reconhecido pelo CREA, comprovadamente integrante do quadro permanente da licitante na data prevista para a entrega da proposta.

7.2.1 A prova de que o profissional integra os quadros permanentes da licitante dar-se-á na forma do que dispuser a legislação vigente (sócio integrante do contrato social, empregado com CTPS, contratado a prazo indeterminado, etc).

7.2.2 **Considera-se parcela de maior relevância do objeto desta licitação, o Reperfilamento com camada de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), com espessura de 2 a 3 centímetros e Revestimento asfáltico (capa), em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), com espessura mínima de 3 centímetros compactados.**

7.3 Licença de Operação, emitida pela FEPAM, referente à Usina de Asfalto a Quente de origem do C.B.U.Q.

7.3.1 A distância entre a Usina e a Obra, objeto deste processo licitatório, deverá atender as condições de temperatura da massa asfáltica, conforme as especificações do DAER.

7.3.2 Se a Empresa Licitante não for proprietária da Usina de Asfalto, deverá apresentar, além da Licença de Operação, emitida pela FEPAM, Declaração de disponibilidade, assinada pelo proprietário da mesma, com firma reconhecida em Cartório, especificando para qual obra irá disponibilizar.

7.4 Licença de Operação vigente, emitida pelo órgão ambiental competente, relativa à extração e beneficiamento de minérios.

7.4.1 Caso a Licença de Operação não seja expedida em nome do licitante, deverá este fazer prova, mediante a apresentação de declaração expedida pelo titular – da LO, com firma reconhecida em tabelionato, se comprometendo a fornecer os produtos necessários ao atendimento do objeto desta Licitação.

7.5 Comprovação de registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, coordenado pelo IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis, na forma do art. 17, II, da Lei nº 6.938/81.

7.6 Os documentos descritos nos subitens 5.4.2, 5.5.3, 5.5.4, 5.5.5, 5.5.6, 5.5.7 e 5.5.8,





em conformidade com o que dispõe o item 5.6, deste Edital. **Verificando-se a vigência – individualmente – de cada um dos documentos apresentados para o cadastramento, fica dispensada a nova apresentação nesta fase de habilitação.**

**7.7** Declaração assinada pelo representante legal do proponente, de que manterá no local da obra, um técnico responsável pela gerência dos serviços, contendo a indicação do nome e do respectivo número da inscrição junto ao CREA ou CAU, constando tal profissional na Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), relativa à obra objeto da presente Licitação.

**7.8** Declaração, sob as penalidades legais, de que não existe fato impeditivo da habilitação, superveniente a feitura do cadastro.

**7.9** A empresa licitante que pretender valer-se dos benefícios previstos nos arts. 42 a 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, em conformidade com os itens seguintes deste Edital, deverá apresentar no envelope “1” de habilitação, **declaração firmada por contador**, de que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, além de todos os documentos previstos nos subitens 7.1 a 7.5.

**7.9.1** As cooperativas que tenham auferido, no ano calendário anterior, receita bruta até o limite de 3.600.000,00 (três milhões e seiscentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, disciplinados nos itens deste edital, conforme o disposto no art. 34, da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, desde que também apresentem, no interior do envelope de habilitação, **declaração firmada por contador**, de que se enquadram no limite de receita referido acima, além da apresentação dos documentos previstos nos subitens 7.1 a 7.5.

**7.9.2** A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atender ao item 7.7, que possuir restrição em quaisquer dos documentos de regularidade fiscal previstos nos itens 5.5.1 a 5.5.7 deste Edital, terá a sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade, no prazo de **dois dias úteis**, contados do momento em que for eventualmente declarada vencedora do certame.

**7.9.3** O benefício de que trata o item anterior não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem restrições quanto à regularidade.

**7.9.4** O prazo de que trata o item 7.6.2 poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do prazo inicial.





**7.9.5** A não regularização da documentação no prazo estipulado, implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas neste Edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

**7.10** Não serão aceitos documentos enviados através de fac-símile ou que correspondam à cópia não autenticada.

**7.11** Os envelopes “1” contendo os documentos de habilitação, serão abertos em evento público, na data e horário aprezados no preâmbulo deste Edital, à vista de todos os presentes.

**7.11.1** Todos os membros da Comissão Permanente de Licitações, os licitantes presentes e representantes devidamente habilitados na forma do que estabelece o item 6.1, rubricarão os envelopes e bem assim todos os documentos neles constantes.

**7.12** Serão considerados inabilitados os proponentes que não apresentarem quaisquer documentos exigidos neste item 7.

**7.13** Anunciado pela Comissão Permanente de Licitações o resultado da fase habilitatória e em havendo a concordância formal de todos os licitantes, manifestada através da assinatura de ata constando tal ocorrência, ou mediante remessa de termo de renúncia, em se tratando de licitantes ausentes ao evento, em ambas as hipóteses contendo expressamente o desinteresse em relação à interposição de recurso atinente à fase de habilitação, a critério da Comissão Permanente de Licitações, será procedida consecutivamente à abertura dos envelopes “2”, contendo a Proposta de Preços das empresas remanescentes.

**7.14** Os envelopes “2” contendo as propostas das empresas que forem julgadas inabilitadas, serão devolvidos lacrados às suas origens.

## **8. PROPOSTA DE PREÇOS**

No interior do envelope “2”, deverão os proponentes apresentar os seguintes documentos:

**8.1** Proposta financeira cuja validade é fixada pela Administração em 60 dias, **rubricada em todas as páginas e assinada na última pelo representante legal da empresa**, indicando os **valores totais e individuais**, inclusive **especificando os valores dos materiais e da mão de obra**, cotados em reais e contendo até duas casas decimais após a vírgula, onde deverão estar incluídos todos os custos com material, mão de obra,





equipamentos, transporte, inclusive o BDI, (impostos, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento, etc.).

**8.2** Planilha de orçamento, tendo como paradigma a elaborada pelo Município em anexo a este Edital.

**8.3** Cronograma físico-financeiro, que deverá ter como paradigma o disponibilizado pelo Município em anexo ao Edital, atentando para o prazo máximo de execução das etapas da obra de 02 (dois) meses.

**8.4** As seguintes declarações, que poderão compor um único documento:

**8.4.1** Declaração de que fornecerá ao Município, por ocasião da assinatura do contrato, prova da garantia, em uma das modalidades previstas pelo art. 56, § 1.º, incisos I, II e III, da Lei nº 8.666/93, correspondente a 4% (quatro por cento) sobre o valor total da obra.

**8.4.2** Declaração de que fornecerá ao Município, por ocasião do início da obra, a Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao CREA/RS – ARTs e a abertura da matrícula da obra (CEI) junto à Receita Federal do Brasil – RFB.

**8.4.3** A ausência das declarações de que tratam os subitens 8.4.1 e 8.4.2 poderá ser suprida mediante manifestação verbal do representante do licitante, desde que presente ao evento e tenha apresentado credenciamento com poderes, na forma do item 6.1.

**8.4.4** A ausência das declarações de que tratam os subitens 8.4.1 e 8.4.2 e a ausência de credenciados aptos a declarar, implica a desclassificação da proposta.

## **9. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA**

**9.1** Somente serão aceitas as propostas cujos valores individuais e totais, não sejam superiores aos contidos nas Planilhas de Orçamento anexadas a este Edital, observando-se, em relação ao total da obra, o preço máximo de R\$ 870.126,52 (Oitocentos e setenta mil, cento e vinte e seis reais e cinquenta e dois centavos).

**9.2** Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão neste Edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-a no que não conflitar com o instrumento convocatório.

**9.3** Serão desclassificadas as propostas que se apresentarem em desconformidade com este Edital, bem assim aquelas com preço superior ao limite definido no subitem 9.1 e em relação aos quantitativos contidos na Planilha de Orçamento Discriminativo, e, ainda, as que apresentarem valores inexequíveis.

## **10. JULGAMENTO**





Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Pejuçara

O julgamento será realizado pela Comissão Permanente de Licitações, adotando-se como critério o **MENOR PREÇO TOTAL** para a execução da obra.

**10.1** Para efeitos de classificação, sobre o preço proposto por cooperativa de trabalho, serão acrescidos 15% (quinze por cento), incidente sobre o valor bruto, correspondente ao encargo previdenciário a ser suportado pelo Município, deduzidos daquele os valores expressos na planilha de quantitativos e custos unitários, relativos ao fornecimento de material e aluguel de equipamentos da licitante a serem utilizados na obra.

**10.1.1** Os valores da dedução acima indicada, relativos ao fornecimento de material e aluguel de equipamentos da licitante a serem utilizados na obra, deverão fazer parte do contrato e comprovadas, no momento da liquidação da fatura, por documento fiscal.

**10.2** Esta licitação será processada e julgada com observância do previsto nos artigos 43 e 44 da Lei nº 8.666/93 e Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

**10.3** Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao disposto nos itens precedentes.

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

**10.3.2** A situação de empate somente será verificada após ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso ou pelo seu julgamento definitivo.

**10.3.3** Verificando-se o empate na forma do item 10.3.1, proceder-se-á da seguinte forma:

**10.3.3.1** A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 2 (dois) dias úteis, nova proposta, por escrito, inferior àquela considerada até então a de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

**10.3.3.2** Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior a de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 7.6 deste Edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista no subitem anterior.

**10.3.3.3** Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte e/ou



ADM 2013-2016

Realizando Para Todos



cooperativas com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem em que serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma dos subitens anteriores.

**10.3.4** Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfazer as exigências do item 7.6 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originalmente de menor valor.

**10.4** O disposto nos itens 10.3 a 10.3.4 não se aplicam às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, que satisfaça as exigências do item 7.6.

**10.5** As demais hipóteses de empate terão como critério de solução o sorteio, em ato público, com a convocação de todos os licitantes habilitados.

## **11. RECURSOS**

**11.1** Os licitantes poderão interpor recursos administrativos no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data da publicação da decisão impugnada ou da lavratura da ata, observado o que dispõe o art. 109 da Lei nº 8.666/93, nos seguintes casos:

**11.1.1** Habilitação ou inabilitação.

**11.1.2** Julgamento das propostas.

**11.1.3** Anulação ou Revogação da licitação.

**11.1.4** Rescisão do contrato, a que se refere o inciso I do art. 79 da Lei nº 8.666/93.

**11.1.5** Aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou multa.

**11.2** Os recursos deverão ser dirigidos ao Prefeito Municipal, a quem competirá o seu julgamento, mediante protocolização na Sessão de Protocolos do Centro Administrativo do Município de Pejuçara ou, a tratar-se dos subitens 11.1.1 e 11.1.2, por intermédio da Comissão Permanente de Licitações, de modo a viabilizar o exercício do juízo de retratação.

**11.2.1** Deverão os recursos serem datados e assinados pelos licitantes recorrentes ou procurador constituído mediante outorga de poderes especiais, aduzindo-se todos os fundamentos fáticos e jurídicos, devidamente comprovados.

**11.3** Recebidos os recursos temporaneamente, a autoridade responsável promoverá a cientificação dos demais licitantes, que poderão impugná-los no prazo de 5 dias úteis.

**11.4** Em se tratando de recursos interpostos de decisões tipificadas nos subitens 11.1.1 e 11.1.2, será obrigatoriamente conferido efeito suspensivo, enquanto nos demais casos, é facultado à autoridade tal deliberação.





**11.5** Aos recorrentes, será franqueada vista dos autos, os quais poderão obter cópias de peças que compõem o processo, desde que assim o requeiram e mediante reposição de seus custos.

## **12. PRAZOS**

**12.1** Esgotados todos os prazos recursais, a Administração convocará o licitante vencedor para, no prazo de 2 (dois) dias úteis, proceder à assinatura do contrato, sob pena de decair do direito à contratação.

**12.1.1** A critério da Administração, a convocação de que trata o subitem anterior, poderá se dar pessoalmente, mediante recibo, através do correio, com aviso de recebimento – AR, por meio eletrônico (internet), publicação na forma usualmente empregada na Municipalidade, fax, ou qualquer outro mecanismo idôneo que assegure a cientificação do licitante.

**12.1.2** A pedido do licitante vencedor, poderá ser o instrumento contratual remetido para assinatura via correio, condição que não acarretará qualquer prejuízo à fluência do prazo estipulado no subitem 12.1.

**12.1.3** O prazo de que trata o subitem 12.1, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, desde que requerido fundamentadamente pelo licitante durante a sua fluência original, a ser ponderado pela Administração.

**12.1.4** A não assinatura do contrato no prazo estipulado, implicará a decadência do direito à contratação, sujeitando o licitante vencedor às penalidades de multa, estipulada no percentual de 3% (três por cento) sobre o valor total estimado da contratação, cumulada com a suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Município de Pejuçara pelo prazo de 01 ano.

**12.2** Nenhuma penalidade será aplicada sem a competente instrução prévia de Processo Administrativo Especial – PAE, em que seja ao licitante/contratado assegurado o pleno exercício do contraditório e da ampla defesa, salvo se este expressamente a admitir.

**12.3** Se, dentro do prazo estabelecido, o convocado não assinar o contrato, a Administração convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura **em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado**, inclusive quanto aos preços, ou então revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação das penalidades especificadas para o caso.

**12.4** O prazo máximo para a execução total da obra será de **02 (dois) meses, observando-se os períodos atinentes às etapas contidas no cronograma físico-**





**financeiro.**

**12.4.1** O prazo fluirá da emissão da ordem de serviço, a qual se efetivará após a assinatura do contrato.

**12.4.2** O Licitante deverá iniciar a obra em até 05 (cinco) dias úteis contados da expedição da Ordem de Serviço pelo Município.

**13. CONDIÇÕES PARA A ASSINATURA DO CONTRATO E INÍCIO DA OBRA**

**13.1** Para a assinatura do contrato administrativo no prazo estipulado neste Edital, o licitante vencedor deverá manter todas as condições exigidas por ocasião de sua habilitação na Licitação e demonstrar a prestação de garantia, em uma das modalidades que tenha optado, nos termos do 56, §1.º, incisos I, II e III, da Lei nº 8.666/93, correspondente a **4% (quatro por cento)** sobre o valor total da obra empreitada.

**13.2** Para iniciar a obra, deverá o licitante vencedor comprovar o seguinte:

**13.2.1** Fornecimento ao Município da Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao CREA/RS – ART, relativa à sua execução total.

**13.2.2** Fornecimento ao Município da comprovação de abertura da matrícula da obra junto ao INSS.

**14. PENALIDADES**

**14.1** A não assinatura do contrato no prazo estipulado, implicará a decadência do direito à contratação, sujeitando o licitante vencedor às penalidades de multa, estipulada no percentual de 3% (três por cento) sobre o valor total estimado da contratação, cumulada com a suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Município de Pejuçara pelo prazo de 1 ano.

**14.1.1** Em igual penalidade incorre a Empresa vencedora que mesmo tendo firmado o contrato, deixar de iniciar a obra.

**14.2** O atraso injustificado na execução da obra, sujeitará o contratado à multa de 3%, calculada sobre o valor total da contratação, assim como ao acréscimo de mais 0,3% por dia útil de atraso, limitados estes a 20 (vinte) dias úteis, prazo após o qual será considerado inexecução contratual.

**14.3** Em caso de inexecução contratual, a Administração o rescindir unilateralmente, ficando o contratado sujeito a incidência de multa no percentual de 11%, calculada sobre o total atualizado do contrato, mais suspensão temporária de licitar ou contratar com o Município de Pejuçara pelo período de um ano e seis meses, (artigo 87, incisos II e III





combinado com o artigo 40 inciso III da Lei 8.666/93), não se aplicando neste caso, as penalidades do subitem anterior.

**14.4** Verificando-se outras irregularidades na execução das obras, não tipificadas nos itens anteriores, poderá a Administração aplicar as demais penalidades previstas pelo art. 87 da Lei nº 8.666/93, definindo-se quanto a multa o percentual máximo de 15%, a ser dosada pela municipalidade em razão das inconformidades constatadas.

**14.5** Nenhuma penalidade será aplicada sem a competente instrução prévia de Processo Administrativo Especial – PAE, em que seja ao licitante/contratado assegurado o pleno exercício do contraditório e da ampla defesa, salvo se houver concordância do interessado.

## **15. PAGAMENTO**

**15.1** O pagamento está condicionado à liberação de recursos pelo BADESUL Desenvolvimento, até o limite de R\$ 700.000,00 (Setecentos mil reais), diretamente à licitante vencedora, à ordem da Prefeitura, em até 30 dias a partir da data de protocolo dos pedidos de desembolso, desde que não ocorram problemas ou irregularidades na apresentação de documentos, apontadas pelo acompanhamento efetuado pelos técnicos do BADESUL Desenvolvimento, após o recebimento da nota fiscal acompanhada da planilha de medição, aprovada pelo servidor responsável pela fiscalização da obra.

**15.1.1** O valor correspondente a contrapartida do Município será paga à licitante vencedora, em até 30 dias após medição e vistoria de acordo com o cronograma físico-financeiro, a contar do recebimento da nota fiscal acompanhada da planilha de medição, aprovada pelo servidor responsável pela fiscalização da obra.

**15.1.2** A nota fiscal de que trata os itens 15.1 e 15.1.1 deverá discriminar os valores correspondentes aos materiais e a mão de obra.

**15.2** Para o efetivo pagamento, as faturas deverão se fazer acompanhar, ainda, das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS (ou documento que faça igual prova), relativamente a todos os empregados que labutarem na obra, os quais deverão constar em relação apresentada pela contratada.

**15.3** Os pagamentos finais ficarão ainda condicionados à apresentação, pela contratada, de CND – Certidão Negativa de Débito relativa à matrícula da obra junto ao INSS.

**15.4** Serão processadas as retenções previdenciárias e fiscais nos termos da legislação vigente que regular a matéria.

**15.4.1** O ISS – Imposto Sobre Serviço, incidirá conforme a legislação vigente.





## **16. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**16.1** As despesas decorrentes da contratação oriunda desta Licitação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

ORGÃO: 05.01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS SANEAMENTO E TRÂNSITO

Atividade: 1.043 – Pavimentação, capeamento asfáltico em vias públicas – PIMES  
BADESUL

4.4.90.51.99 – 3324 - Outras obras e instalações - Recurso 1081 – PIMES BADESUL

Atividade: 2026 – Abertura, Melhoramentos, Pavimentação e Conservação de Vias  
Públicas

4.4.90.51.99 – 485 - Outras obras e instalações - Recurso 01 - Livre

## **17. REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

**17.1** Ocorrendo as hipóteses previstas no artigo 65, inciso II, alínea “d”, da Lei nº 8.666/93, será concedido reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, mediante requerimento fundamentado da contratada e aceito pelo Município, desde que suficientemente provado de forma documental.

## **18. RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO E GARANTIA**

Concluída a obra e verificada a sua adequação, em conformidade com o art. 73 da Lei nº 8.666/93, o CONTRATANTE procederá ao recebimento de seu objeto:

**18.1** Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes.

**18.2** Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, após o decurso do prazo de vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, inclusive no que tange a regularização de eventuais defeitos ou imperfeições verificadas anteriormente.

**18.3** Os ensaios, testes e demais provas exigidos por normas técnicas oficiais para boa execução do objeto do contrato ocorrerão à conta da contratada.

**18.4** Não obstante a expedição do termo provisório ou definitivo de recebimento, o contratado responderá pela solidez e segurança da obra executada, e eventuais vícios ocultos, inclusive relativo aos materiais e equipamentos empregados na obra, durante o prazo de 5 (cinco) anos, em consonância com o art. 618 do Código Civil Brasileiro.

## **19. DISPOSIÇÕES GERAIS**

**19.1** Não serão consideradas propostas que deixarem de atender quaisquer das





Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Pejuçara

disposições do presente Edital.

**19.2** Em nenhuma hipótese serão aceitos quaisquer documentos ou propostas fora do prazo e local estabelecidos neste Edital. Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos à habilitação no horário aprezado no preâmbulo, não serão admitidos à licitação os participantes retardatários.

**19.3** Não serão admitidas, por qualquer motivo, modificações ou substituições das propostas ou quaisquer outros documentos.

**19.4** Só terão direito de usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos, assinar atas e contratos, os licitantes ou seus representantes credenciados e os membros da Comissão Julgadora.

**19.5** É facultado à Comissão Permanente de Licitações, em qualquer fase do Processo, promover diligências ou solicitar esclarecimentos aos licitantes, tendentes ao saneamento de dúvidas, no prazo máximo de 48 horas.

**19.6** Não serão lançadas em ata, consignações que versarem sobre matéria objeto de recurso próprio, como por exemplo, sobre os documentos de habilitação e proposta.

**19.7** Caberá à contratada a responsabilidade pela sinalização durante a execução dos serviços e todas as medidas necessárias para prevenção de acidentes.

**19.8** Do contrato a ser assinado com o vencedor da presente Licitação constarão as cláusulas necessárias previstas no art. 55, e a possibilidade de rescisão do contrato, na forma determinada nos artigos 77 a 79, da Lei n.º 8.666/93.

**19.9** É expressamente vedada a subcontratação total da obra ou a subcontratação das parcelas eleitas como de maior relevância técnica.

**19.9.1** Em conformidade com o art. 72 da Lei nº 8.666/93, será admitida a subcontratação de pequenas parcelas da obra, desde que expressa e previamente autorizado do Município, admitindo-se, desde já, a utilização de serviços de máquinas por terceiros.

**19.10** O licitante vencedor se obrigará por ocasião da celebração do contrato, a executar a obra atendendo aos projetos e memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e demais especificações técnicas pertinentes, observando em toda a sua extensão, as disposições da ABNT aplicáveis à espécie e preceitos do CREA.

**19.11** Também por ocasião da execução dos serviços, estará a licitante vencedora obrigada a empregar a melhor técnica construtiva, observando cautelosamente as normas legais, no que diz respeito com as propriedades circunvizinhas à obra, inclusive ordenando o tráfego de veículos e pedestres, caso necessário.



**ADM 2013 - 2016**  
Realizando Para Todos



**19.12** Os materiais utilizados deverão ser de boa qualidade, ficando a critério do servidor fiscal do contrato a impugnação do emprego daqueles considerados de inferior ou insatisfatória qualidade.

**19.13** Deverá o contratado dispor de diário de obra, disponibilizando-o para verificação pelo técnico responsável a ser designado pelo Município.

**19.14** Será procedida a conferência da pesagem das cargas de materiais a serem empregados na pavimentação asfáltica CBUQ, o que se dará por servidor designado pelo Município.

**19.15** Litígios oriundos deste Edital serão solvidos pela Justiça Estadual, Comarca de Cruz Alta.

**19.16** Constituem anexos e fazem parte integrante deste Edital:

**19.16.1** Minuta do contrato.

**19.16.2** Memorial descritivo.

**19.16.3** Planilha de Orçamento.

**19.16.4** Cronograma físico financeiro.

**19.16.5** Planta Baixa.

**19.16.6** Os anexos que trata o item 19.15, são publicados juntamente com o Edital, com exceção da Planta Baixa, item 19.15.6, que estará a disposição dos interessados diretamente na prefeitura, no endereço descrito no preâmbulo.

**19.17** A participação nesta Licitação implicará em plena aceitação aos termos e condições deste Edital e seus anexos, bem como das normas administrativas vigentes.

**19.18** O licitante vencedor fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões, que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado inicialmente, devidamente atualizado.

**19.19** O Município indicará por ocasião da celebração do contrato administrativo um servidor que acompanhará e fiscalizará a execução dos serviços.

**19.20** A presente licitação é regida pelas condições deste Edital e pela Lei Federal nº 8.666/93, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, bem assim os princípios aplicados às licitações públicas e demais as Fontes de Direito Administrativo.

**19.21** Os casos omissos serão solvidos pela Comissão Permanente de Licitação.

**19.22** A ciência ou intimação dos atos e decisões da Comissão Permanente de Licitações e pela Autoridade responsável pelo Certame, inclusive aquelas que dizem com a habilitação ou inabilitação do licitante, julgamento das propostas, anulação ou revogação da licitação, indeferimento do pedido de inscrição ou alteração de registro cadastral, e





Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Pejuçara

rescisão do contrato administrativo, para efeitos do § 1º do art. 109 da Lei Federal nº 8.666/93, serão realizados através da afixação dos respectivos documentos no Mural de Publicações Oficiais do Município, localizado no Átrio da Prefeitura Municipal.

**19.22.1** Nos casos em que a decisão cingir à habilitação ou inabilitação do licitante e julgamento das propostas, se presentes os prepostos dos licitantes no ato em que prolatadas as decisões, a intimação será realizada diretamente a estes, registrando-se circunstanciadamente em ata o ocorrido.

**19.22.2** A exclusivo critério da Comissão Permanente de Licitações, em determinados casos, poderá ser realizada a ciência de atos ou intimações mediante a adoção de outros meios idôneos de comunicação, tais como e-mail, fac-símile, correio, dentre outros.

**19.23** Informações complementares serão prestadas aos interessados de segunda à sexta-feira, no horário das 8h e 30 min às 11h e 30 min e das 13h e 30 min às 17h, junto ao Setor de Compras e Licitações do Município de Pejuçara, localizado junto ao endereço indicado no preâmbulo, através dos telefones (55) 3377 1200, ou ainda no e-mail: [licitacoes@pejucara.rs.gov.br](mailto:licitacoes@pejucara.rs.gov.br).

Pejuçara/RS, 04 de agosto de 2014.

Eduardo Buzzatti  
Prefeito

Registre-se e Publique-se.



ADM 2013-2016  
Realizando Para Todos



Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Pejuçara

## ANEXOS

### MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO

"CONTRATO ADMINISTRATIVO PARA EXECUÇÃO DE OBRA PÚBLICA DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ, ATRAVÉS DE CONVÊNIO COM O BADESUL, QUE CELEBRAM O MUNICÍPIO DE PEJUÇARA E A EMPRESA \_\_\_\_\_"

.....

**O MUNICÍPIO DE PEJUÇARA/RS**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 87.566.188/0001-18, com sede administrativa na Rua Getúlio Vargas, nº 597, representado por seu Prefeito Municipal, Senhor EDUARDO BUZZATTI, brasileiro, casado, agente político, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa \_\_\_\_\_, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, estabelecida \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo \_\_\_\_\_, nacionalidade, estado civil, profissão, inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, portador da CI-RG nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, doravante designada **CONTRATADA**, firmam o presente Contrato Administrativo para a execução de obra pública pavimentação e recapeamento asfáltico Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ, através de convênio com o BADESUL, que se regerá pelas seguintes cláusulas e condições:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

Constitui objeto da presente Licitação, a seleção de proposta mais vantajosa ao Erário, visando à contratação de empresa para a execução de obra pública de pavimentação e recapeamento asfáltico Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ, através de convênio com o BADESUL, em trechos da Avenida Antonio Alves Ramos e Rua Luiz Bergoli, no Município de Pejuçara, com área total de 26.142,64 m<sup>2</sup>, tudo em conformidade com o memorial descritivo, planilha de orçamento global, cronograma físico financeiro e planta baixa, partes integrantes e complementares deste Edital independente de transcrição.



ADM 2013-2016

Realizando Para Todos



## **CLÁUSULA SEGUNDA – PRAZO DE EXECUÇÃO**

**2.1 O prazo máximo para a execução total da obra será de 02 (dois) meses, observando-se os períodos atinentes às etapas contidas no cronograma físico-financeiro.**

**2.1.1** A CONTRATADA deverá iniciar a obra em até dois dias úteis contados da expedição da Ordem de Serviço pelo CONTRATANTE.

**2.2** O prazo para a execução total da obra será contado ininterruptamente, ressalvada a ocorrência de casos fortuitos e/ou de força maior, devidamente justificados, sendo descontados os dias de chuva e os impróprios para o trabalho, desde que registrados no diário de obra, comprovadamente requerido de forma motivada pelo licitante vencedor e aceito pela Administração.

## **CLÁUSULA TERCEIRA – EXECUÇÃO**

**3.1** A CONTRATADA executará a obra empreitada atendendo taxativa e rigorosamente ao disposto no Memorial Descritivo, Planilha de Orçamento Global, Cronograma Físico Financeiro, Planta Baixa, assim como as demais especificações técnicas pertinentes, observando em toda a sua extensão, as disposições da ABNT aplicáveis à espécie e atendendo igualmente a todos os preceitos emergentes do CREA.

**3.2** A CONTRATADA obriga-se ainda a observar todas as determinações exaradas pelo órgão fiscalizador do CONTRATANTE no curso de execução da empreitada, objetivando a adequada execução dos serviços em conformidade com as especificações supra, inclusive no pertinente aos materiais e equipamentos empregados;

**3.2.1** Os materiais utilizados deverão ser de boa qualidade, ficando a critério do servidor fiscal do contrato a impugnação do emprego daqueles considerados de inferior ou insatisfatória qualidade.

**3.3** A CONTRATADA obriga-se também a empregar a melhor técnica construtiva, bem assim, observar todas as formas e cautelas legais, tanto no que se refere às propriedades circunvizinhas, quanto no que diz respeito ao ordenamento de tráfego de veículos e pedestres, se necessário;

**3.4** Deverá a CONTRATADA dispor de diário de obra, disponibilizando-o para verificação do técnico designado pelo CONTRATANTE.

**3.5** A CONTRATADA obriga-se a aceitar nos mesmos preços e condições apresentadas na proposta, os acréscimos ou supressões nos itens que se fizerem necessário, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), conforme disposto no art. 65, §1º da Lei 8.666/93.





**3.6** Em conformidade com o art. 72 da Lei nº 8.666/93, será admitida a subcontratação de parcelas da obra, desde que expressa e previamente autorizado pelo Município, admitindo-se, desde já, a utilização de serviços de máquinas por terceiros.

**3.7** A obra será executada apenas em dias úteis da semana, sob a fiscalização do CONTRATANTE.

#### **CLÁUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES ADICIONAIS DA CONTRATADA**

Compete a CONTRATADA:

**4.1** Providenciar, como condição para o início das obras, o fornecimento da Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao CREA/RS – ART, relativa à sua execução, e bem assim o fornecimento da comprovação de abertura da matrícula da obra junto ao INSS.

**4.2** Assumir inteira responsabilidade técnica pela execução do objeto contratual, responsabilizando-se por eventuais encargos trabalhistas, tributários, civis e criminais, por todos e quaisquer danos causados a terceiros em razão da obra e/ou de seus trabalhos nela realizados por si e/ou por subcontratados, assegurando o direito regressivo ao CONTRATANTE, caso seja solidária ou subsidiariamente responsabilizado.

**4.3** Providenciar toda a sinalização viária e a adoção de medidas necessárias à prevenção de acidentes, adotando cautelas legais, tanto no que se refere às propriedades circunvizinhas, quanto no que diz respeito ao ordenamento de tráfego de veículos e pedestres.

**4.4** Cumprir fielmente o cronograma físico-financeiro de execução dos trabalhos, assim como as demais disposições técnicas.

**4.5 Promover a pesagem de todas as cargas de materiais a serem empregados na pavimentação asfáltica CBUQ, permitindo o acompanhamento e a conferência através de servidor designado pelo Município.**

**4.6** Permitir o livre acesso dos servidores dos órgãos ou entidades públicas concedentes ou contratantes, bem como dos órgãos de controle interno e externo, a seus documentos e registros contábeis.

**4.7** Proceder em um prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a retirada de todos os seus equipamentos, materiais, e o que mais estiver no canteiro de obras, contando-se este da data em que receber o termo provisório de recebimento da mesma, a ser expedido pelo Contratante.





- 4.8** Garantir os serviços executados pelo prazo de 5 (cinco) anos, durante o qual subsistirá sua responsabilidade.
- 4.9** Sujeitar-se à fiscalização do CONTRATANTE, a ser exercida por intermédio de servidor designado mediante portaria.
- 4.10** Apresentar, por ocasião dos recebimentos a que fará jus, e sempre que solicitado pelo Contratante, documentação comprobatória dos encargos sociais (INSS e FGTS) e bem assim documentos comprobatórios do fiel cumprimento das obrigações previstas na CLT para com seus empregados que laborarem na obra.
- 4.11** A CONTRATADA obriga-se a manter durante toda a execução e vigência do presente contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 4.12** Dispor de diário de obra, disponibilizando-o para verificação pelo técnico responsável a ser designado pelo Município.

#### **CLÁUSULA QUINTA - PREÇO:**

**5.1** O preço total a ser pago é o da proposta ofertada pela empresa vencedora da Licitação, na Modalidade Tomada de Preços nº 07/2014, quantificado em R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), sendo R\$ \_\_\_\_\_ referente aos materiais e R\$ \_\_\_\_\_ referente à mão de obra.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA**

ORGÃO: 05.01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS SANEAMENTO E TRÂNSITO  
Atividade: 1.043 – Pavimentação, capeamento asfáltico em vias públicas – PIMES  
BADESUL

4.4.90.51.99 – 3324 - Outras obras e instalações - Recurso 1081 – PIMES BADESUL  
Atividade: 2026 – Abertura, Melhoramentos, Pavimentação e Conservação de Vias  
Públicas

4.4.90.51.99 – 485 - Outras obras e instalações - Recurso 01 - Livre

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - PAGAMENTO:**

**7.1** O pagamento está condicionado à liberação de recursos pelo BADESUL Desenvolvimento, até o limite de R\$ 700.000,00 (Setecentos mil reais), diretamente à licitante vencedora, à ordem da Prefeitura, em até 30 dias a partir da data de protocolo dos pedidos de desembolso, desde que não ocorram problemas ou irregularidades na apresentação de documentos, apontadas pelo acompanhamento efetuado pelos técnicos





do BADESUL Desenvolvimento, após o recebimento da nota fiscal acompanhada da planilha de medição, aprovada pelo servidor responsável pela fiscalização da obra.

**7.1.1** O valor correspondente a contrapartida do Município será paga à licitante vencedora, em até 30 dias após medição e vistoria de acordo com o cronograma físico-financeiro, a contar do recebimento da nota fiscal acompanhada da planilha de medição, aprovada pelo servidor responsável pela fiscalização da obra.

**7.1.2** A nota fiscal de que trata este item deverá discriminar os valores correspondentes aos materiais e a mão de obra.

**7.1.3** Para o efetivo pagamento, as faturas deverão se fazer acompanhar, ainda, das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS (ou documento que faça igual prova), relativamente a todos os empregados que labutarem na obra, os quais deverão constar em relação apresentada pela contratada.

**7.1.4** Os pagamentos finais ficarão ainda condicionados à apresentação, pela contratada, de CND – Certidão Negativa de Débito relativa à matrícula da obra junto ao INSS.

**7.1.5** Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos, a título de remuneração do capital e compensação da mora, através da incidência dos índices oficiais de remuneração básica e juros aplicados à caderneta de poupança, nos moldes do artigo 1º-F, da Lei Federal nº 9.494/97, com redação dada pela Lei Federal nº 11.960, de 29 de junho de 2009.

**7.1.6** Serão processadas as retenções previdenciárias e fiscais nos termos da legislação vigente que regular a matéria.

**7.1.7** **O ISS – Imposto Sobre Serviço, incidirá conforme a legislação vigente.**

## **CLÁUSULA OITAVA – REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO E REAJUSTE**

**8.1** Ocorrendo as hipóteses previstas no artigo 65, inciso II, alínea “d”, da Lei nº 8.666/93, será concedido reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, mediante requerimento fundamentado da contratada, desde que suficientemente provado de forma documental;

## **CLÁUSULA NONA - DURAÇÃO DO CONTRATO:**

**9.1** O presente Contrato será por prazo determinado, tendo início na data de sua assinatura e término em 31 de dezembro de 2014 período estimado para a execução





total da obra e seu recebimento, com a liquidação das obrigações acessórias pelas partes.

**9.2** A vigência deste instrumento não ilide o prazo de garantia da obra e **não substitui o prazo de que trata a cláusula segunda.**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO DA CONTRATA**

**10.1** O CONTRATANTE exercerá ampla e irrestritamente a fiscalização da fiel execução do objeto deste contrato, em relação à boa execução dos serviços, prazos, dispositivos de segurança, recolhimentos dos encargos sociais e trabalhista dos empregados da CONTRATADA que estiverem labutando na obra, por intermédio do(a) servidor(a) \_\_\_\_\_, designado(a) através de portaria.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO E GARANTIA**

**11.1** Concluídas as obras e verificada a sua adequação às condições exigidas, em conformidade com o art. 73 da Lei nº 8.666/93, o CONTRATANTE procederá ao recebimento de seu objeto:

**11.1.1** Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes;

**11.1.2** Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, após o decurso do prazo de vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, inclusive no que tange a regularização de eventuais defeitos ou imperfeições verificadas anteriormente.

**11.2** Ensaios, testes e demais provas exigidos por normas técnicas oficiais para boa execução do objeto do contrato ocorrerá por conta da contratada.

**11.3** Não obstante a expedição do termo provisório ou definitivo de recebimento, o CONTRATADO responderá pela solidez e segurança dos serviços executados, e eventuais vícios ocultos, inclusive no tocante aos materiais e equipamentos empregados e aplicados na obra, durante o prazo de 5 (cinco) anos, em consonância com o art. 618 do Código Civil Brasileiro e Edital que regulou o Certame.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - PENALIDADES:**

**12.1** Deixar de iniciar a obra, inclusive quando não expedida a ordem de serviço devido ao não atendimento das exigências que competiam à CONTRATADA: multa, no





percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor total estimado da contratação, cumulada com a suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Município de Pejuçara pelo prazo de 1 ano.

**12.2** O atraso injustificado na execução da obra, sujeitará o contratado à multa de 3%, calculada sobre o valor total da contratação, assim como ao acréscimo de mais 0,3% por dia útil de atraso, limitados estes a 20 (vinte) dias úteis, prazo após o qual será considerado inexecução contratual.

**12.3** Em caso de inexecução contratual, a Administração o rescindir unilateralmente, ficando o contratado sujeito a incidência de multa no percentual de 11%, calculada sobre o total atualizado do contrato, mais suspensão temporária de licitar ou contratar com o Município de Pejuçara pelo período de um ano e seis meses, (artigo 87, incisos II e III combinado com o artigo 40 inciso III da Lei 8.666/93), não se aplicando neste caso, as penalidades do subitem anterior.

**12.4** Verificando-se outras irregularidades na execução da obra, não tipificadas nos itens anteriores, poderá a Administração aplicar as demais penalidades previstas pelo art. 87 da Lei nº 8.666/93, definindo-se quanto a multa o percentual máximo de 15%, a ser dosada pela municipalidade em razão das inconformidades constatadas.

**12.5** Nenhuma penalidade será aplicada sem a competente instrução prévia de Processo Administrativo Especial – PAE, em que seja ao licitante/contratado assegurado o pleno exercício do contraditório e da ampla defesa, salvo se houver concordância do interessado.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - RESCISÃO**

**13.1** O presente Contrato poderá ser rescindido, além dos motivos e na forma previstos nos artigos 77, 78 e 79 da Lei nº. 8.666/93, atualizada pela Lei nº. 8.883/94, decorrendo as consequências definidas no artigo 80 do mesmo diploma legal, sem prejuízo de quaisquer outras sanções previstas.

**13.2** Em havendo a inexecução total ou parcial do Contrato por parte do CONTRATADO, poderá o CONTRATANTE proceder à sua rescisão unilateral, sem prejuízo das penalidades previstas na clausula décima segunda.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - VINCULAÇÃO**

**14.1** O presente contrato encontra-se vinculado ao Edital de Tomada de Preços nº 07/2014, parte anexa e integrante deste.





**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - SITUAÇÕES NÃO PREVISTAS:**

**15.1** Situações não previstas expressamente neste instrumento contratual regular-se-ão pelo disposto no Edital de Tomada de Preços nº 07/2014, Lei Federal nº 8.666/93, atualizada pela Lei nº 8.883/94, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, aplicando-se supletivamente os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito público.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ANEXOS**

**16.1** Constituem anexos e fazem parte integrante deste Contrato: Memorial Descritivo, Planilha de Orçamento Global, Cronograma físico financeiro, Planta Baixa e Edital de Licitação na Modalidade TP nº 07/2014.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - FORO**

**17.1** É eleito o Foro da Comarca de Cruz Alta/RS, para dirimir quaisquer controvérsias decorrentes do presente contrato.

Certos e ajustados, firmam o presente contrato em 03(três) vias de igual teor e forma, que vai assinada e ratificada na presença de 02 (duas) testemunhas, responsabilizando-se as partes por todos os termos, para que deles decorram os esperados efeitos jurídicos.

Pejuçara/RS, \_\_\_de \_\_\_\_\_ de 2014.

.....  
CONTRATANTE

.....  
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1) .....  
Nome:

2) .....  
Nome:

Registre-se e Publique-se.





## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1 - INTRODUÇÃO

Tem este por finalidade orientar e especificar a execução dos serviços e empregos dos materiais que farão parte das **obras de Pavimentação Asfáltica, em trechos da Avenida Antonio Alves e Rua Luiz Bergoli anexas na tabela , no município de Pejuçara - RS.**

### 2 - LOCALIZAÇÃO DA OBRA

Os serviços de recapeamento asfáltico sobre vias pavimentadas com pedras irregulares deverão ser executadas com o asfalto do tipo Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) de espessura mínima após a compactação de 2 cm e 3 cm como camada de nivelamento (reperfilamento) conforme projeto geométrico; e de 3 cm como camada final de rolamento (capa) sobre a pavimentação com pedras irregulares existente.

### TABELA DE DENOMINAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ÁREAS

Rua	Denominação	Trecho - entre Ruas	Dimensões		
			Comp. m	Largura m	Área m <sup>2</sup>
R1	Av. Antonio Alves Ramos Trecho 1.	Rua Getulio Vargas e Rua Villani - Canteiros	839,70	13,20	10.815,80
R2	Av. Antonio Alves Ramos Trecho 2.	Rua Villani até o Calçamento Conf. Proj.	821,00	8,00	6.568,00
R3	Av. Antonio Alves Ramos Trecho 3.	Inicia no Calçamento até o entroncamento rs 512	280,00	10,00	2.800,00
R4	Rua Luiz Bergoli Trecho 4.	Rua Luigi Basso até o Fim da rua	496,57	12,00	5.958,84
<b>TOTAL</b>					<b>26.142,64</b>





## TABELA DE QUANTITATIVO DE C.B.U.Q. ESTIMADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Espessura com compactação				TOTAL
			3,00 cm.	5,00 cm.	6,00 cm.	5,00 cm.	
			R1	R2	R3	R4	
1.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
1.1	74209/001 Placa de Obras em Chapa Galvanizada	unid	1,00				1,00
1.2	73948/016 Limpeza mecanica das ruas - varrição	m2	10.815,80	6.568,00	2.800,00	5.958,84	26.142,64
1.3	72942 Pintura de ligação	m2	-	6.568,00	2.800,00	5.958,84	15.326,84
1.4	72965 Reperfilagem - Fornec e aplic. Cbuq exclusive transp.	ton.	-	315,26	201,60	286,02	802,89
1.5	72942 Pinutra de ligação	m2	10.815,80	6.568,00	2.800,00	5.958,84	26.142,64
1.6	72965 Capa - Fornec e aplic. Cbuq exclusive transp.	ton.	778,74	472,90	201,60	429,04	1.882,27
1.7	72843 Transporte de CBUQ. Dmt até 50 km	on x Km	778,74	788,16	403,20	715,06	2.685,16
1.8	Rampas de acessibilidade	unid.	20,00				20,00

### 3-DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS A EXECUTAR (ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS):

#### 3.1ª- Placa da obra:

A placa da obra será executada conforme o padrão do BADESUL – 2,40 X 1,20 em metros. Conforme guia de execução.

#### 3.1b- Limpeza

- a) Toda a superfície de pedras irregulares a serem revestidas com capa asfáltica deverá ser capinada, varrida e lavada de forma que todos os detritos sejam retirados. A varredura deverá ser procedida através de vassoura mecânica ou equipamento similar, enquanto que a lavagem deverá ser efetuada por meio de caminhão pipa equipada de mangueira d'água de alta pressão.
- b) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA.
- c) Quantidade prevista 26.142,64 m<sup>2</sup>

#### 3.2- Pintura de ligação sobre o pavimento existente

- a) A pintura de ligação consistirá na distribuição de uma película, de material betuminoso diretamente sobre a superfície do calçamento existente, previamente limpo.





- b)** Para a execução da pintura da ligação, será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR-1C. A taxa de aplicação, para a emulsão asfáltica, será de 1,00 l/m<sup>2</sup>. A distribuição do ligante deverá ser feita por veículo apropriado ao tipo caminhão espargidor, equipado com bomba reguladora da pressão e sistema completo de aquecimento; as barras de distribuição devem permitir ajustes verticais e larguras variáveis de espalhamento devendo também estar aferido este equipamento. A mistura não deve ser distribuída quando a temperatura ambiente for inferior a 10<sup>o</sup> C ou em dias de chuva.
- c)** O controle da quantidade de emulsão espargida na pista será feito através da colocação de uma bandeja na pista, com peso e área conhecidas da mesma, sendo que após a passagem do carro distribuidor, através de uma simples pesagem obtém-se a quantidade de ligante usado. O serviço será aceito, uma vez que seja atendida a taxa de aplicação mínima de 1,0 litro/m<sup>2</sup> de ligante.
- d)** Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA.
- e)** Quantidades previstas:

$$\text{Área} = 26.142,64 \text{ m}^2$$

$$\text{RR - 1C} = 26.142,64 \text{ m}^2 \times 0,60 \text{ l/m}^2 = 15.685,58 \text{ litros}$$

### 3.3 Reperfilamento

O reperfilamento deverá ser executado com uma camada de C.B.U.Q. de espessura em torno de 2 (DOIS) E 3(TRES) centímetros após a compactação CONFORME LOCAIS DO PROJETO GEOMÉTRICO.

- a)** A superfície do calçamento existente sobre a qual será aplicada a mistura deverá ter sido objeto de limpeza e pintura de ligação, a qual deverá por sua vez ter sido submetida ao necessário período de cura.

A descarga na pista de C.B.U.Q. será efetuada de forma a minimizar a distribuição da mistura, que será executada por lâmina da motoniveladora. O espalhamento da mistura deverá ter como objetivo a correção das depressões longitudinais e transversais, o enchimento de espaços ao redor das pedras irregulares





do calçamento ou buracos e depressões da pista a ser pavimentada e, principalmente conformar a superfície de acordo com as declividades de projeto.

Em conjunto com a motoniveladora deverá atuar o rolo pneumático autopropulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos terão suas respectivas pressões internas aumentadas gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento de compactação, será utilizado o rolo metálico tipo Tandem.

**b)** A composição da mistura do CBUQ, será descrita no item 3.6.b.

**c)** Quantidades previstas de C.B.U.Q. : 802,89 toneladas

DENSIDADE DA MASSA COMPACTADA 2400KG X M3

Obs: Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser pavimentada com espessura mínima anexa na tabela.

**d)** Medição

**O CBUQ para regularização da superfície do pavimento existente será medido através da quantidade de mistura aplicada, em toneladas. Este controle será efetuado na pista através do ticket de balança.**

**e)** Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA

### 3.4 - Capa

A capa será executada sobre o reperfilamento.

**a)** O revestimento asfáltico (capa) consistirá de uma camada de concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q.), com espessura mínima de 3 (três ) centímetros compactados.





**b) Composição da Mistura do C.B.U.Q:** A mistura da massa asfáltica do tipo CBUQ deverá constituir-se em uma mistura uniforme de agregados e cimento asfáltico do tipo CAP-50/70, no teor de 5,6% de CAP-50/70.

O concreto asfáltico CBUQ deverá ter a densidade após a sua compactação na pista dentro das Normas da ABNT.

A mistura de agregados para o concreto asfáltico (CBUQ) a ser utilizado deverá estar enquadrada na faixa "A" das especificações gerais do DAER/RS, conforme quadro abaixo:

PENEIRA		% PASSANDO EM PESO
POL.	MM	
½	12,7	100
3/8	9,52	80-100
Nº 4	4,76	55-75
Nº 8	2,38	35-50
Nº 30	0,59	18-29
Nº 50	0,257	13-23
Nº 100	0,249	8-16
Nº 200	0,074F	4-10

Nota: Caberá à empresa vencedora da licitação os ensaios que comprovem a composição requerida do CBUQ e submetê-los à apreciação da Fiscalização da Prefeitura Municipal.





**c) Execução:**

O Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.) será produzido na usina de asfalto à quente, atendendo aos requisitos especificados. Ao sair do misturador, a massa deve ser descarregada diretamente nos caminhões basculantes e transportada para o local de aplicação. Os caminhões utilizados no transporte deverão possuir lona para proteger e manter a temperatura da mistura asfáltica a ser aplicada na obra. A descarga da mistura será efetuada na caçamba de uma vibro-acabadora de asfalto, a qual irá proceder o espalhamento na pista que deverá ter como objetivo a pré-conformação da seção de projeto e deverá permitir que a espessura mínima após a compactação seja de 3 (TRÊS) centímetros.

Em conjunto com a vibro-acabadora, deverá atuar o rolo pneumático auto-propulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos deverão ter suas respectivas pressões internas aumentadas gradativamente, com o suceder das passadas. Como unidade de acabamento, será utilizado um rolo metálico, tipo tandem.

**c) Quantidade Previstas de C.B.U.Q: 1.882,27 toneladas**

**DENSIDADE DA MASSA COMPACTADA 2400KG X M3**

Obs: Por falta de parâmetros mais precisos para quantificar o volume de material a ser utilizado no serviço de regularização da pista, adotou-se o critério da área a ser pavimentada com espessura mínima anexa na tabela.





**d) Medição:**

**O Concreto Betuminoso Usinado á Quente (C.B.U.Q.) para capa será medido através da quantidade de mistura, em toneladas aplicadas no local da obra, através do ticket de balança.**

**e) Esta etapa de serviço é de responsabilidade da CONTRATADA**

### **3.5 - LOCALIZAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE.**

Os serviços de Implantação de rampas deverão ser executados nos locais indicados no mapa em anexo. As dimensões, também indicadas no mapa, deverão seguir aquelas existentes no local.

#### **Concreto**

O concreto deverá ter um Fck mínimo de 15Mpa. Nas entradas de veículos, que deverão obedecer o Código de Obras Municipal e ser previamente discutidas com os proprietários dos lotes, a espessura média devera ser de 8cm, e nos demais locais a espessura média deve ser de 6 cm. O concreto deverá ser reguado e desempenado.

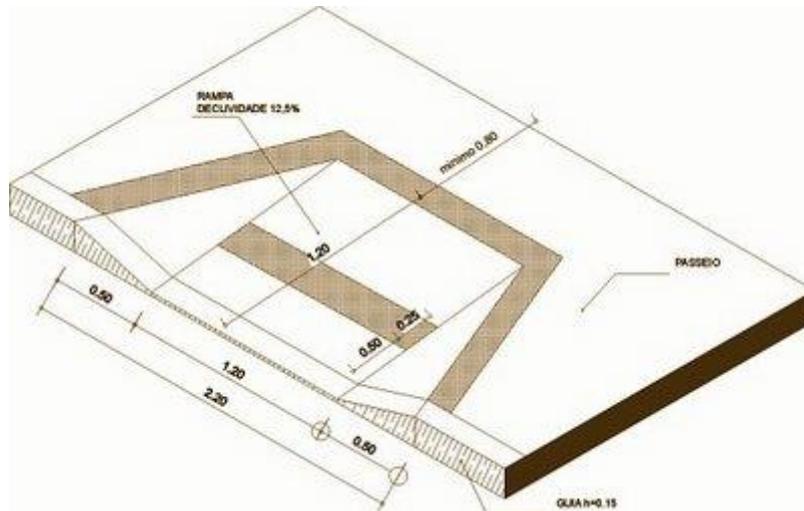
#### **Acessibilidade**

Nos locais indicados em projeto os meio-fios deverão ser rebaixados e ser executada uma rampa de acessibilidade, com largura mínima de 1,20m e inclinação máxima de 12,5%, respeitando a NBR 9050.





## Croquis da Rampa.



## 3.6 – SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.

### Sinalização horizontal:

Será executados sinalização horizontal conforme projeto geométrico, com tinta a base de resina acrílica, com durabilidade de 3,0 anos e espessura e 12,00 cm e das faixas de pedestres, Conforme está no projeto.

### Materiais Tintas

A tinta a se utilizada será do tipo a base de resina acrílica e para a inspeção e amostragem das mesmas deverá ser obedecida a NBR-11862 da ABNT.

### Sinalização Vertical das Lombadas Físicas e Minirotatória:

As placas regulamentadoras deverão obedecer ao Código de Trânsito Brasileiro, em chapa metálica nº18 com película refletiva, sendo que em função do comprometimento com a segurança da via não deve ser usada película retrorrefletiva do tipo “esferas-





expostas”, o verso da placa deve ser na cor preta, fosca ou semi-fosca, com suporte em aço galvanizado de 1 1/2” com 3m de altura, espessura de 2mm, com aletas anti-giro. Deverão ser chumbadas com concreto fck= 15MPa, dimensões mínimas de 25x25x20cm

### **3.7 – MINI-ROTATÓRIA.**

A mini-rotatória sera implantada no cruzamento da Avenida com a rua José Daronco conforme projeto geométrico, sera realizada uma viga de concreto armado com ferragem de 1/2” e estribos de 1/4 com espaçamento de 20 centímetros, conforme o detalhe no projeto, o concreto sera vibrado com a resistência de 25 Mpa, após desenhada a viga será chapiscada e rebocada, a mesma recebera quantas demãos necessárias até que a pintura fique com o acabamento sem manchas no concreto, a cor e a tinta será a mesma usada na demarcação das faixas de retenção, conforme o detalhamento do projeto geométrico.

No vão da mini rotatória recebera o aterro de solo isento de impurezas e compactada manualmente, será plantada grama tipo esmeralda ou similar, a grama será plantada em leivas, o solo onde será plantada a grama recebera o adubo necessário.

Será executados sinalização horizontal conforme projeto geométrico, com tinta a base de resina acrílica, com durabilidade de 3,0 anos e espessura conforme projeto; sendo as faixas de retenções amarela 30 com instalação de tachões bidimensionais de 25x15 cm e faixa de retenção branca de 25 cm, Conforme está no projeto.

A tinta a se utilizada será do tipo a base de resina acrílica e para a inspeção e amostragem das mesmas deverá ser obedecida a NBR-11862 da ABNT.

As placas regulamentadoras deverão obedecer ao Código de Trânsito Brasileiro, em chapa metálica nº18 com película refletiva, sendo que em função do comprometimento com a segurança da via não deve ser usada película retrorrefletiva do tipo “esferas-expostas”, o verso da placa deve ser na cor preta, fosca ou semi-fosca, com suporte em aço galvanizado de 1 1/2” com 3m de altura, espessura de 2mm, com aletas anti-giro. Deverão ser chumbadas com concreto fck= 15MPa, dimensões mínimas de





25x25x20cm a instalação das placas devem ser conforme croquis do projeto geométrico.

## 3.7 DRENAGEM PLUVIAL

### 3.7.1 Escavação mecanizada em vala não escorada - 1ª cat.:

A execução de valas tem como finalidade fazer com que se crie um sistema de drenagem pluvial e escoamento de águas proveniente das chuvas.

As valas serão executadas ao longo da via e nos locais conforme especificado no projeto em anexo, tendo suas características definidas conforme as necessidades do terreno "in loco".

### 3.7.2. Transporte do material escavado DMT 5km:

Define-se pelo transporte de solos, escavado nas valas de drenagem pluvial. Todo o material proveniente desta etapa da obra, deverá ser transportado por caminhões basculantes para áreas do bota-fora. DMT estimada de 5 Km.

### 3.7.3. Reaterro de vala pluvial com material drenam-te conf. Projeto geométrico:

Reaterros de vala são segmentos cuja implantação requer depósito de materiais, no interior dos limites das seções de drenagem pluvial especificados no projeto.

Após a locação, marcação e nivelamento da topografia as operações de aterro compreendem:

Escavações, carga, transporte, descarga, espalhamento e compactação dos materiais de cortes, para a construção do reaterro até as cotas indicadas em projeto.

A execução dos reaterros deverá prever a utilização racional de equipamentos apropriados atendidos as condições locais e a produtividade exigida.

Na construção dos aterros poderão ser empregados, caminhões basculantes, moto niveladoras, retroescavadeiras e compactadores a percussão.





A medição do serviço de aterro e compactação será feita em  $m^3$  executado na pista.

### **3.7.3.Regularização do fundo da vala:**

Define-se atividade de regularizar o fundo da vala de forma a receber o lastro de brita e posterior assentamento dos tubos, para regularizar as valas de drenagem pluvial; deverão ser utilizados equipamentos apropriados tipo retroescavadeiras, escavadeiras hidráulicas e outros que sejam pertinentes a execução desta etapa do serviço.

A medição efetuar-se-á levando em consideração a área do fundo da vala em  $m^2$ .

### **3.7.4.Transporte da brita – densidade 1,65 t/m<sup>3</sup>:**

Define-se pelo transporte da brita, para regularizar as valas de drenagem pluvial. Todo o material proveniente desta etapa da obra, este deverá ser transportado por caminhões basculantes para áreas do bota-fora.

A densidade será de 1,65 t/m<sup>3</sup>.

A medição efetuar-se-á levando em consideração o volume transportado em  $m^3$ .

### **3.7.5.Fornecimento e assentamento de tubulação Ø600mm:**

A rede coletora será constituída por tubos de concreto armado com seção circular Ø 600 mm, e a rede não será executada com berço de concreto.

Os tubos deverão ser assentados sobre a camada de brita.

Procedimento executivo:

A operação de preparo do local e colocação dos tubos se dará pela seguinte forma:

- a) Escavação e regularização do fundo das valas de modo que haja declividade e profundidade conveniente para que um bom escoamento das águas;
- b) Assentamento dos tubos sobre um lastro de brita de 5,00 cm e apiloado manualmente, conectando-se às bocas de lobo;
- c) Rejuntamento dos tubos com argamassa cimento-areia, traço 1:4;
- d) Execução do reaterro, com o material britado conf. Projeto geométrico da vala, conforme camada de materiais britados que não causen futuros recalques ou deformações;





e) O reaterro deve ser compactado com rolo compactador, conf. A camada final.

f) Neste serviço não está prevista escavação em rocha.

A drenagem será medida em **metros** lineares.

### **3.7.6. Transporte de base de brita graduada, – densidade 2,2 t/m<sup>3</sup>:**

Define-se pelo transporte de base de brita graduada, material definido pela mistura de agregado com várias granulometrias, misturado em Usina apropriada.

Deve ser transportado por caminhões basculantes com proteção superior até a área da pista.

A sua densidade será de 2,2 t/m<sup>3</sup>.

A medição efetuar-se-á levando em consideração o volume transportado na pista em m<sup>3</sup>.

### **3.7.7. Caixa coletora boca-de-lobo med. Conf. Proj. geométrico, alv. Tijolo maciço, tampa de concreto e grelha metálica:**

#### **Bocas de lobo com tampa de concreto:**

As caixas serão compostas por bocas-de-lobo com tampa de concreto e são dispositivos a serem executados junto às redes pluviais, nos locais indicados no projeto, com o objetivo de captar as águas pluviais e conduzi-las à rede condutora. Será construída com paredes de 25 cm, com alvenaria de tijolo maciço, nos quais deverá ser feito obrigatoriamente, chapisco e emboço interno.

A laje de fundo terá 10 cm de espessura, sendo executada pelas medidas externas da caixa conf. Projeto geométrico, servindo assim como suporte para execução das paredes. O concreto será simples e com fck 20 MPa. A mesma alvenaria terá uma viga de amarração ou coroamento na seção de 25x10 conforme projeto geométrico.

A tampa das unidades terá 7 cm de espessura e dimensão de 1,50x1,50mts, concreto armado fck 20 MPa, dividida em duas partes iguais para fins de ter maior resistência e facilitar no manuseio quando necessário. Sua ferragem será com uma malha de ferro Ø4,2mm CA60, com espaçamento de 15 cm.





Procedimento executivo:

A operação de preparo do local e construção das caixas se dará pela seguinte forma:

- a) Escavação e remoção do material existente, de forma a comportar a “boca-de-lobo” prevista, sendo estes executados sobre a canalização;
- b) Execução das paredes em alvenaria, assentados com argamassa cimento-areia, traço 1:4, conectando-a a rede condutora e ajustando o(s) tubo(s) de entrada e/ou saída à alvenaria executada, através de rejunte com argamassa;
- c) Instalação de meio-fio, “boca-de-lobo”.
- d) As caixas coletoras serão executadas sobre a geratriz inferior da tubulação.

As caixas coletoras terão as seguintes dimensões externas:

- Caixa **Denominada CC** conf. Det. Projeto.

Terão altura variada de até 1,20 m, conforme as características do terreno no local.

As caixas coletoras serão medidas de acordo com o tipo empregado, pela determinação do número de **unidades** aplicadas.

**Bocas de lobo mista com tampa de concreto e grela metálica:**

As caixas serão compostas por bocas-de-lobo com tampa mista são dispositivos a serem executados junto às redes pluviais, nos locais indicados no projeto, com o objetivo de captar as águas pluviais e conduzi-las à rede condutora. Será construída com paredes de 25 cm, com alvenaria de tijolo maciço, nos quais deverá ser feito obrigatoriamente, chapisco e emboço interno.

A laje de fundo terá 10 cm de espessura, sendo executada pelas medidas externas da caixa conf. Projeto geométrico, servindo assim como suporte para execução das paredes. O concreto será simples e com fck 20 MPa. A mesma alvenaria terá uma viga de amarração ou coroamento na seção de 25x10 conforme projeto geométrico.

A tampa das unidades terá 7 cm de espessura, concreto armado fck 20 MPa, dividida em duas sendo uma tampa de concreto na dimensão de 95x1,50mts com ferragem sendo uma malha de ferro Ø4,2mm CA60, com espaçamento de 15 cm.





e a outra parte de grelha metálica chumbada no concreto de 0,40x1,20mts a grelha será de ferro chato de bitola de 2"x 3/8 cada 5cm de espaçamento.

Procedimento executivo:

A operação de preparo do local e construção das caixas se dará pela seguinte forma:

- a) Escavação e remoção do material existente, de forma a comportar a "boca-de-lobo" prevista, sendo estes executados sobre a canalização;
- b) Execução das paredes em alvenaria, assentados com argamassa cimento-areia, traço 1:4, conectando-a a rede condutora e ajustando o(s) tubo(s) de entrada e/ou saída à alvenaria executada, através de rejunte com argamassa;
- c) Instalação de meio-fio, "boca-de-lobo".
- d) As caixas coletoras serão executadas sobre a geratriz inferior da tubulação.

As caixas coletoras terão as seguintes dimensões externas:

- Caixa **Denominada CG** conf. Det. Projeto.

Terão altura variada de até 1,20 m, conforme as características do terreno no local.

As caixas coletoras serão medidas de acordo com o tipo empregado, pela determinação do número de **unidades** aplicadas.

### 3.8 - MOBILIZAÇÃO

A mobilização da firma Construtora compreende a instalação inicial e a colocação, no canteiro da obra, dos meios necessários ao início da execução dos serviços. Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA.





### 3.9 PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA

#### a) Mobilização:

A mobilização da firma Construtora compreende a instalação inicial e a colocação, no canteiro da obra, dos meios necessários ao início da execução dos serviços. Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA.

Deve ser dada prioridade, no canteiro, a colocação de caminhão pipa, caminhão espargidor, vibro-acabadora, rolo de pneus e rolo tipo tandem.

#### b) Seqüência da Execução:

Os trabalhos devem ser atacados na seguinte seqüência:

- Placa de Obra
- Limpeza geral do pavimento existente;
- Pintura de ligação sobre o pavimento;
- Reperfilagem com CBUQ;
- Execução da capa asfáltica;
- Limpeza do canteiro de trabalho;
- Execução das Travessias de Pedestres.
- Desmobilização do canteiro de trabalho.

Pejuçara,/RS Novembro 2013.

Eduardo Buzzatti  
Prefeito Municipal de Pejuçara

Moacir Juarez da Roza  
Crea- RS 050612





### **BDI Detalhado Obra Pavimentação Asfáltica**

O BDI utilizado no orçamento de preços referente a tabela sinapi, da Avenida Antônio Alves foi de 30,00%. Segue abaixo quadro detalhado do BDI.

<b>Item Componente do BDI</b>	<b>Fator %</b>
Garantia	0,42
Risco	2,05
Despesas Financeiras	1,20
Administração Central	8,07
Lucro	9,23
Tributos	9,03

**Soma=30,00%**

Pejuçara/RS, Novembro de 2013.

\_\_\_\_\_  
Eduardo Buzzatti  
Prefeito Municipal de Pejuçara

\_\_\_\_\_  
Moacir Juarez da Roza  
Crea- RS 050612





Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Pejuçara

**PREFEITURA MUNICIPAL**

**LAUDO DE AVALIAÇÃO DO TRECHO DA AVENIDA**

***Obra:*** Infraestrutura Urbana – Restauração de Pavimento

***Local:*** Trecho da Avenida Antônio Alves Ramos anexa nos Croquis

***Município:*** Pejuçara/RS

***Tipo:*** Obra de capeamento asfáltico

**Declaração da Base Existente:**

Em análise realizada no trecho da avenida , localizada na cidade de Pejuçara – RS, mais especificamente no leito da referida avenida, constatou-se que há algumas áreas de desnivelamento no perfil do pavimento, porém, estes não se devem à presença de “borrachudos” (solo que não se deixa compactar, acarretando pavimentação com baixa capacidade de suporte), e sim ao fato de que esta rua possui um calçamento bastante irregular (paralelepípedo irregular) e pavimento deteriorado em alguns trechos, e um considerável tráfego de caminhões, acarretando grande trepidação, fato este que prejudica a população local, causando grande descontentamento e reclamações.

A base (sub-leito) no local já está estabilizada há anos, e com o capeamento pretendido irá aumentar em muito a resistência da via à circulação de veículos pesados.

Já existem no município vários trabalhos semelhantes, pois foi feito o asfaltamento de outras ruas semelhantes, há muitos anos, e esta conserva sua integridade estrutural até os dias atuais. Uma vez que os solos das duas vias possuem a mesma composição, acredita-se obter um resultado bem semelhante com o



**ADM 2013-2016**

Realizando Para Todos



asfaltamento das novas ruas. Trazendo mais conforto, tanto aos veículos que por ela trafegam, quando a população que nela reside.

Há, também, micro drenagem (rede pluvial) na via, o que evitará o acúmulo de água em seu leito, o que poderia vir a prejudicar o pavimento.

### **Declaração de Dispositivos de Drenagem:**

Conforme Solicitado e Vistoriado os locais possuem caixas coletoras e também sarjeta de concreto em alguns trechos, e tubulação de concreto em alguns pontos, a avenida onde receberão capeamento elas são todas existentes de pavimentos, o capeamento será de grei de colante, o caimento longitudinal será mantido, pois as ruas possuem uma inclinação boa, permitindo o escoamento das ruas, conforme histórico das ruas elas não tem problema de empoça mento, mesmo que as ruas estão irregulares.

### **Declaração de Meios Fios e Passeio Público:**

A avenida conforme visto , toda ela possuem meios fios e passeio público, sendo que alguns passeios possuem concreto e alguns possuem leiva de grama em alguns pontos, conforme visto as ruas permitem a acessibilidade e transito do pedestres sobre o passeio público, sendo que a mesma possuem meios fios, hoje o espelho do meio fio possuem em média de 15 a 20 cm de espelho, nosso pavimento asfáltico foi considerado de 5 cm a 6 cm no máximo, então podemos ver que atente ao serviço de capeamento, conforme visto após a pavimentação o espelho do meio fio atendera a nova obra; Rampas de acessibilidade, conforme projeto geométrico foi definido que será necessário de rampas de acessibilidade e faixas de pedestres em locais de





---

Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Pejuçara

travessia de pedestres, assim beneficiando o conforto e segurança no trânsito, tanto para o pedestre quanto para o motorista; em relação as placas verticais, declaro que a avenida já possuem, sabemos que toda a avenida já e existente.

Conforme solicitado para anexar ao memorial descritivo sobre drenagem e passeios públicos e meios fios, não foi considerado nenhum tipo de serviço referente aos itens descritos, está visto os locais que não haverá necessidade do serviço, se existir o realinhamento de algum meio fio será executado pela prefeitura.

**Pejuçara, Novembro de 2013.**

---

Eduardo Buzzatti  
Prefeito Municipal de Pejuçara

---

Moacir Juarez da Roza  
Crea- RS 050612



**ADM 2013-2016**

*Realizando Para Todos*

**MUNICIPIO DE PEJUÇARA**  
**SERVIÇOS DE ENGENHARIA**  
**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

					Valor Global da Obra				RUA:	P01
Trecho:					Todas as Ruas					
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIOS		TOTAL		TOTAL GERAL	
					MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS		
<b>1.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
1.1	74209/001	Placa de Obras em Chapa Galvanizada	unid	1,00	220,00	880,00	220,00	880,00	1.100,00	
1.2	73948/016	Limpeza mecanica das ruas - varrição	m2	26.142,64	1,00		26.142,64	-	26.142,64	
1.3	72942	Pintura de ligação	m2	15.326,84	0,35	0,98	5.364,39	15.020,30	20.384,70	
1.4	72965	Reperfilagem - Fornec e aplic. Cbuq exclusive transp.	ton.	802,89	25,04	183,64	20.104,32	147.442,41	167.546,73	
1.5	72942	Pinutra de ligação	m2	26.142,64	0,35	0,98	9.149,92	25.619,79	34.769,71	
1.6	72965	Capa - Fornec e aplic. Cbuq exclusive transp.	ton.	1.882,27	25,04	183,64	47.132,04	345.660,08	392.792,12	
1.7	72843	Transporte de CBUQ.(Dmt até 50 km x 0,61 ctvs)	ton x Km	2.685,16	4,76	34,89	12.781,35	93.685,18	106.466,53	
1.8		Rampas de acessibilidade	unid.	20,00	R\$ 142,00	86,70	2.840,00	1.734,00	4.574,00	
		<b>TOTAL ITEM 1</b>		-			<b>123.734,68</b>	<b>630.041,76</b>	<b>753.776,43</b>	
<b>2.0</b>		<b>ROTATÓRIA</b>		-						
2.1	74004/003	Viga de Concreto Armado 25 fck rebocada e pintada	mt/lin.	12,00	172,90	332,27	2.074,80	3.987,24	6.062,04	
2.2	73904/001	Aterro Apilado Manual em Camadas de 20cm	m3	5,27	23,22	54,19	122,37	285,58	407,95	
2.3		Tachões tipo Bidimensional 25x15	unid.	50,00	10,29	34,30	514,50	1.715,00	2.229,50	
2.4		Enleivamento com esmeralda	m2	13,00	16,89	5,49	219,57	71,37	290,94	
2.5		Sinalização horizontal com aposição de microesferas	mt/lin.	24,00	3,62	5,59	86,88	134,16	221,04	
2.6		PLACA R-2 (de a preferencia) 50 cm, semi-refletiva	unid.	4,00	R\$ 16,87	R\$ 120,00	67,48	480,00	547,48	
2.7		PLACA R-33 (Sentido Circulação) 50 cm de diâmetro, semi-refletiva	unid.	4,00	R\$ 16,87	R\$ 120,00	67,48	480,00	547,48	
2.8		PLACA A-12 (interseção em circulo 50x50 cm)	unid.	4,00	R\$ 16,87	R\$ 120,00	67,48	480,00	547,48	
2.10		Suporte Tubo galvanizado nas dim. 3,7X0,08X0,08 M	unid.	4,00	16,87	112,73	67,48	450,92	518,40	
		Suporte Tubo Galvanizado nas dim. 3,2X0,08X0,08 M	unid.	4,00	16,87	97,50	67,48	390,00	457,48	
		<b>TOTAL ITEM 2</b>		-			<b>3.355,52</b>	<b>8.474,27</b>	<b>11.829,79</b>	

<b>3.0</b>	<b>LOMBADA FÍSICA TIPO II - COTRAN Nº 39</b>		1,00						
3.1	Pintura de ligação com RR-1C lombada Física	m²	45,88	R\$ 0,15	R\$ 1,20	6,88	55,06	61,94	
3.2	Lombadas Físicas Compactadas	Ton	12,40	R\$ 218,53	R\$ 29,80	2.709,77	369,52	3.079,29	
3.3	Sinalização horizontal com aposição de microesferas	mt/lin.	51,00	R\$ 3,62	R\$ 5,59	184,62	285,09	469,71	
3.4	PLACA R-19 (40 km/h) 50 cm de diâmetro, semi-refletiva	unid.	2,00	R\$ 16,87	R\$ 120,00	33,74	240,00	273,74	
3.5	PLACA R-19 (30 km/h) 50 cm de diâmetro, semi-refletiva	unid.	2,00	R\$ 16,87	R\$ 120,00	33,74	240,00	273,74	
3.6	PLACA A-18 (lombada 50x50 cm)	unid.	2,00	R\$ 16,87	R\$ 120,00	33,74	240,00	273,74	
3.7	PLACA A-18 (lombada 100x60 cm, com seta)	unid.	2,00	R\$ 50,62	R\$ 150,00	101,24	300,00	401,24	
3.8	Suporte Tubo Galvanizado nas dim. 3,2X0,08X0,08 M	unid.	8,00	R\$ 16,87	R\$ 97,50	134,96	780,00	914,96	
	<b>TOTAL ITEM 3</b>		-			<b>3.238,69</b>	<b>2.509,67</b>	<b>5.748,36</b>	
<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		-						
4.1	Horizontal - divisória de pista	m	5.478,97	R\$ 3,10	R\$ 4,59	16.984,81	25.148,47	42.133,28	
4.2	Horizontal - faixa de pedestres	m2	409,20	R\$ 15,30	R\$ 23,28	6.260,76	9.526,18	15.786,94	
	<b>TOTAL ITEM 4</b>		-			<b>23.245,57</b>	<b>34.674,65</b>	<b>57.920,22</b>	
<b>5.0</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		-						
5.1	Escavação de Vala com retroescavadeira	mt/lin.	189,00	2,45	12,87	463,05	2.432,43	2.895,48	
5.2	Transporte de Bota fora	m3	189,00	-	5,67	-	1.071,63	1.071,63	
5.3	Reaterro de Vala apiloado manualmente	m3	94,50	2,67	8,16	252,32	771,12	1.023,44	
5.4	Retaterro de Vala com Material Britado	m3	17,50	13,13	116,52	229,78	2.039,10	2.268,88	
5.5	Fornecimento e Trasnporte de Tubo Conc. Simples Dim 60,00 mm	mt/lin.	164,00	20,00	71,50	3.280,00	11.726,00	15.006,00	
5.6	Fornecimento e Trasnporte de Tubo Conc. Armado Dim 60,00 mm	mt/lin.	25,00	20,00	104,40	500,00	2.610,00	3.110,00	
5.7	Assentamento de Tubulação com rejunte	mt/lin.	189,00	25,69	11,01	4.855,41	2.080,89	6.936,30	
5.8	Boca de Loco conf. Proj com grelha de ferro	unid.	2,00	596,00	894,00	1.192,00	1.788,00	2.980,00	
5.9	Boca de Loco conf. Proj sem grelha de ferro	unid.	4,00	556,00	834,00	2.224,00	3.336,00	5.560,00	
	<b>TOTAL ITEM 5</b>					<b>12.996,55</b>	<b>27.855,17</b>	<b>40.851,72</b>	
	<b>TOTAL</b>					<b>166.571,01</b>	<b>703.555,51</b>	<b>870.126,52</b>	

BDI já incluído no custo unitario	30%
-----------------------------------	-----

Pejuçara, 07 de Novembro de 2013

Eduardo Buzzatti  
Prefeito Municipal de Pejuçara

Moacir Juarez da Roza  
CREA/RS 050612

MUNICÍPIO DE PEJUÇARA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Av. Antonio Alves Ramos Trecho 1.					RUA:		R1		
Trecho: Rua Getulio Vargas e Rua Emilio Villani - Canteiros					UNITARIOS		TOTAL		TOTAL GERAL
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	TOTAL GERAL
<b>1.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.1	74209/001	Placa de Obras em Chapa Galvanizada	unid	1,00	220,00	880,00	220,00	880,00	1.100,00
1.2	73948/016	Limpeza mecanica das ruas - varrição	m2	10.815,80	1,00		10.815,80	-	10.815,80
1.3	72942	Pintura de ligação	m2	-	0,35	0,98	-	-	-
1.4	72965	Reperfilagem - Fornec e aplic. Cbuq exclusive transp.	ton.	-	25,04	183,64	-	-	-
1.5	72942	Pinutra de ligação	m2	10.815,80	0,35	0,98	3.785,53	10.599,48	14.385,01
1.6	72965	Capa - Fornec e aplic. Cbuq exclusive transp.	ton.	778,74	25,04	183,64	19.499,59	143.007,37	162.506,96
1.7	72843	Transporte de CBUQ.(Dmt até 50 km x 0,61 ctvs)	ton x Km	778,74	4,76	34,89	3.706,79	27.170,15	30.876,95
1.8		Rampas de acessibilidade	unid.	20,00	R\$ 142,00	86,70	2.840,00	1.734,00	4.574,00
		<b>TOTAL ITEM 1</b>		-			<b>40.867,71</b>	<b>183.391,01</b>	<b>224.258,72</b>
<b>2.0</b>		<b>ROTATORIA</b>		-					
2.1	74004/003	Viga de Concreto Armado 25 fck rebocada e pintada	mt/lin.	12,00	172,90	332,27	2.074,80	3.987,24	6.062,04
2.2	73904/001	Aterro Apiloado Manual em Camadas de 20cm	m3	5,27	23,22	54,19	122,37	285,58	407,95
2.3		Tachões tipo Bidimensional 25x15	unid.	50,00	10,29	34,30	514,50	1.715,00	2.229,50
2.4		Enleivamento com esmeralda	m2	13,00	16,89	5,49	219,57	71,37	290,94
2.5		Sinalização horizontal com aposição de microesferas	mt/lin.	24,00	3,62	5,59	86,88	134,16	221,04
2.6		PLACA R-2 (de a preferencia) 50 cm, semi-refletiva	unid.	4,00	R\$ 16,87	R\$ 120,00	67,48	480,00	547,48
2.7		PLACA R-33 (Sentido Circulação) 50 cm de diâmetro, semi-	unid.	4,00	R\$ 16,87	R\$ 120,00	67,48	480,00	547,48
2.8		PLACA A-12 (interseção em circulo 50x50 cm)	unid.	4,00	R\$ 16,87	R\$ 120,00	67,48	480,00	547,48
2.10		Suporte Tubo galvanizado nas dim. 3,7X0,08X0,08 M	unid.	4,00	16,87	112,73	67,48	450,92	518,40
		Suporte Tubo Galvanizado nas dim. 3,2X0,08X0,08 M	unid.	4,00	16,87	97,50	67,48	390,00	457,48
		<b>TOTAL ITEM 2</b>		-			<b>3.355,52</b>	<b>8.474,27</b>	<b>11.829,79</b>
<b>3.0</b>		<b>LOMBADA FISICA TIPO II - COTRAN Nº 39</b>		1,00					
3.1		Pintura de ligação com RR-1C lombada Física	m²	45,88	R\$ 0,15	R\$ 1,20	6,88	55,06	61,94
3.2		Lombadas Fisicas Compactadas	Ton	12,40	R\$ 218,53	R\$ 29,80	2.709,77	369,52	3.079,29
3.3		Sinalização horizontal com aposição de microesferas	mt/lin.	51,00	R\$ 3,62	R\$ 5,59	184,62	285,09	469,71
3.4		PLACA R-19 (40 km/h) 50 cm de diâmetro, semi-refletiva	unid.	2,00	R\$ 16,87	R\$ 120,00	33,74	240,00	273,74
3.5		PLACA R-19 (30 km/h) 50 cm de diâmetro, semi-refletiva	unid.	2,00	R\$ 16,87	R\$ 120,00	33,74	240,00	273,74
3.6		PLACA A-18 (lombada 50x50 cm)	unid.	2,00	R\$ 16,87	R\$ 120,00	33,74	240,00	273,74

3.7	PLACA A-18 (lombada 100x60 cm, com seta)	unid.	2,00	R\$ 50,62	R\$ 150,00	101,24	300,00	401,24
3.8	Suporte Tubo Galvanizado nas dim. 3,2X0,08X0,08 M	unid.	8,00	R\$ 16,87	R\$ 97,50	134,96	780,00	914,96
	<b>TOTAL ITEM 3</b>		-			<b>3.238,69</b>	<b>2.509,67</b>	<b>5.748,36</b>
<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		-					
4.1	Horizontal - divisória de pista	m	1.679,40	R\$ 3,10	R\$ 4,59	5.206,14	7.708,45	12.914,59
4.2	Horizontal - faixa de pedestres	m2	409,20	R\$ 15,30	R\$ 23,28	6.260,76	9.526,18	15.786,94
	<b>TOTAL ITEM 4</b>		-			<b>11.466,90</b>	<b>17.234,62</b>	<b>28.701,52</b>
<b>5.0</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		-					
5.1	Escavação de Vala com retroescavadeira - Prefeitura	mt/lin.	-	-	-	-	-	-
5.2	Transporte de Bota fora - Prefeitura	m3	-	-	-	-	-	-
5.3	Reaterro de Vala apiloado manualmente - Prefeitura	m3	-	-	-	-	-	-
5.4	Retaterro de Vala com Material Britado	m3	-	8,37	81,63	-	-	-
5.5	Fornecimento e Trasnporte de Tubo Conc. Simples Dim 60,0	mt/lin.	-	20,00	71,50	-	-	-
5.6	Fornecimento e Trasnporte de Tubo Conc. Armado Dim 60,0	mt/lin.	-	20,00	104,40	-	-	-
5.7	Assentamento de Tubulação com rejunte	mt/lin.	-	25,69	11,01	-	-	-
5.8	Boca de Loco conf. Proj com grelha de ferro	unid.	-	596,00	894,00	-	-	-
5.9	Boca de Loco conf. Proj sem grelha de ferro	unid.	-	556,00	834,00	-	-	-
	<b>TOTAL ITEM 5</b>		-			-	-	-
	<b>TOTAL</b>		-			<b>58.928,82</b>	<b>211.609,57</b>	<b>270.538,39</b>

BDI já incluído no custo unitario	30%	
-----------------------------------	-----	--

\_\_\_\_\_  
Eduardo Buzzatti  
Prefeito Municipal de Pejuçara

\_\_\_\_\_  
Moacir Juarez da Roza  
CREA/RS 050612

**MUNICIPIO DE PEJUÇARA**  
**SERVIÇOS DE ENGENHARIA**  
**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Av. Antonio Alves Ramos Trecho 2.

RUA:

R2

Trecho:

Rua Emilio Villani até o Calçamento Conforme projeto

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	UNITARIOS		TOTAL		TOTAL GERAL
					MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
<b>1.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.1	74209/001	Placa de Obras em Chapa Galvanizada	unid	-	220,00	880,00	-	-	-
1.2	73948/016	Limpeza mecanica das ruas - varrição	m2	6.568,00	1,00		6.568,00	-	6.568,00
1.3	72942	Pintura de ligação	m2	6.568,00	0,35	0,98	2.298,80	6.436,64	8.735,44
1.4	72965	Reperfilagem - Fornec e aplic. Cbuq exclusive transp.	ton.	315,26	25,04	183,64	7.894,21	57.895,08	65.789,29
1.5	72942	Pinutra de ligação	m2	6.568,00	0,35	0,98	2.298,80	6.436,64	8.735,44
1.6	72965	Capa - Fornec e aplic. Cbuq exclusive transp.	ton.	472,90	25,04	183,64	11.841,32	86.842,62	98.683,94
1.7	72843	Transporte de CBUQ.(Dmt até 50 km x 0,61 ctvs)	ton x Km	788,16	4,76	34,89	3.751,64	27.498,90	31.250,54
1.8		Rampas de acessibilidade	unid.	-	R\$ 142,00	86,70	-	-	-
		<b>TOTAL ITEM 1</b>		-			<b>34.652,77</b>	<b>185.109,88</b>	<b>219.762,65</b>
<b>2.0</b>		<b>ROTATÓRIA</b>		-					
2.1	74004/003	Viga de Concreto Armado 25 fck rebocada e pintada	mt/lin.	-	172,90	332,27	-	-	-
2.2	73904/001	Aterro Apiloado Manual em Camadas de 20cm	m3	-	23,22	54,19	-	-	-
2.3		Tachões tipo Bidimensional 25x15	unid.	-	10,29	34,30	-	-	-
2.4		Enleivamento com esmeralda	m2	-	16,89	5,49	-	-	-
2.5		Sinalização horizontal com aposição de microesferas	mt/lin.	-	3,62	5,59	-	-	-
2.6		PLACA R-2 (de a preferencia) 50 cm, semi-refletiva	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
2.7		PLACA R-33 (Sentido Circulação) 50 cm de diâmetro, semi-	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
2.8		PLACA A-12 (interseção em circulo 50x50 cm)	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
2.10		Suporte Tubo galvanizado nas dim. 3,7X0,08X0,08 M	unid.	-	16,87	112,73	-	-	-
		Suporte Tubo Galvanizado nas dim. 3,2X0,08X0,08 M	unid.	-	16,87	97,50	-	-	-
		<b>TOTAL ITEM 2</b>		-			-	-	-
<b>3.0</b>		<b>LOMBADA FÍSICA TIPO II - COTRAN Nº 39</b>		-					
3.1		Pintura de ligação com RR-1C lombada Física	m²	-	R\$ 0,15	R\$ 1,20	-	-	-
3.2		Lombadas Físicas Compactadas	Ton	-	R\$ 218,53	R\$ 29,80	-	-	-
3.3		Sinalização horizontal com aposição de microesferas	mt/lin.	-	R\$ 3,62	R\$ 5,59	-	-	-

3.4	PLACA R-19 (40 km/h) 50 cm de diâmetro, semi-refletiva	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
3.5	PLACA R-19 (30 km/h) 50 cm de diâmetro, semi-refletiva	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
3.6	PLACA A-18 (lombada 50x50 cm)	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
3.7	PLACA A-18 (lombada 100x60 cm, com seta)	unid.	-	R\$ 50,62	R\$ 150,00	-	-	-
3.8	Suporte Tubo Galvanizado nas dim. 3,2X0,08X0,08 M	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 97,50	-	-	-
	<b>TOTAL ITEM 3</b>		-			-	-	-
<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		-					
4.1	Horizontal - divisória de pista	m	2.463,00	R\$ 3,10	R\$ 4,59	7.635,30	11.305,17	18.940,47
4.2	Horizontal - faixa de pedestres	m2	-	R\$ 15,30	R\$ 23,28	-	-	-
	<b>TOTAL ITEM 4</b>		-			<b>7.635,30</b>	<b>11.305,17</b>	<b>18.940,47</b>
<b>5.0</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		-					
5.1	Escavação de Vala com retroescavadeira - Prefeitura	mt/lin.	-	-	-	-	-	-
5.2	Transporte de Bota fora - Prefeitura	m3	-	-	-	-	-	-
5.3	Reaterro de Vala apiloado manualmente - Prefeitura	m3	-	-	-	-	-	-
5.4	Retaterro de Vala com Material Britado	m3	-	8,37	81,63	-	-	-
5.5	Fornecimento e Trasnporte de Tubo Conc. Simples Dim 60,0	mt/lin.	-	20,00	71,50	-	-	-
5.6	Fornecimento e Trasnporte de Tubo Conc. Armado Dim 60,0	mt/lin.	-	20,00	104,40	-	-	-
5.7	Assentamento de Tubulação com rejunte	mt/lin.	-	25,69	11,01	-	-	-
5.8	Boca de Loco conf. Proj com grelha de ferro	unid.	-	596,00	894,00	-	-	-
5.9	Boca de Loco conf. Proj sem grelha de ferro	unid.	-	556,00	834,00	-	-	-
	<b>TOTAL ITEM 5</b>		-			-	-	-
	<b>TOTAL</b>		-			<b>42.288,07</b>	<b>196.415,05</b>	<b>238.703,12</b>

BDI já incluído no custo unitario	30%
-----------------------------------	-----

\_\_\_\_\_  
Eduardo Buzzatti  
Prefeito Municipal de Pejuçara

\_\_\_\_\_  
Moacir Juarez da Roza  
CREA/RS 050612

**MUNICIPIO DE PEJUÇARA**  
**SERVIÇOS DE ENGENHARIA**  
**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

**Av. Antonio Alves Ramos Trecho 3.**

**RUA:**

**R3**

**Trecho:**

**Inicia no Calçamento até o entroncamento rs 512**

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	UNITARIOS		TOTAL		TOTAL GERAL
					MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	
<b>1.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.1	74209/001	Placa de Obras em Chapa Galvanizada	unid	-	220,00	880,00	-	-	-
1.2	73948/016	Limpeza mecanica das ruas - varrição	m2	2.800,00	1,00		2.800,00	-	2.800,00
1.3	72942	Pintura de ligação	m2	2.800,00	0,35	0,98	980,00	2.744,00	3.724,00
1.4	72965	Reperfilagem - Fornec e aplic. Cbuq exclusive transp.	ton.	201,60	25,04	183,64	5.048,06	37.021,82	42.069,89
1.5	72942	Pinutra de ligação	m2	2.800,00	0,35	0,98	980,00	2.744,00	3.724,00
1.6	72965	Capa - Fornec e aplic. Cbuq exclusive transp.	ton.	201,60	25,04	183,64	5.048,06	37.021,82	42.069,89
1.7	72843	Transporte de CBUQ.(Dmt até 50 km x 0,61 ctvs)	ton x Km	403,20	4,76	34,89	1.919,23	14.067,65	15.986,88
1.8		Rampas de acessibilidade	unid.	-	R\$ 142,00	86,70	-	-	-
		<b>TOTAL ITEM 1</b>		-			<b>16.775,36</b>	<b>93.599,30</b>	<b>110.374,66</b>
<b>2.0</b>		<b>ROTATÓRIA</b>		-					
2.1	74004/003	Viga de Concreto Armado 25 fck rebocada e pintada	mt/lin.	-	172,90	332,27	-	-	-
2.2	73904/001	Aterro Apiloado Manual em Camadas de 20cm	m3	-	23,22	54,19	-	-	-
2.3		Tachões tipo Bidimensional 25x15	unid.	-	10,29	34,30	-	-	-
2.4		Enleivamento com esmeralda	m2	-	16,89	5,49	-	-	-
2.5		Sinalização horizontal com aposição de microesferas	mt/lin.	-	3,62	5,59	-	-	-
2.6		PLACA R-2 (de a preferencia) 50 cm, semi-refletiva	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
2.7		PLACA R-33 (Sentido Circulação) 50 cm de diâmetro, semi-	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
2.8		PLACA A-12 (interseção em circulo 50x50 cm)	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
2.10		Suporte Tubo galvanizado nas dim. 3,7X0,08X0,08 M	unid.	-	16,87	112,73	-	-	-
		Suporte Tubo Galvanizado nas dim. 3,2X0,08X0,08 M	unid.	-	16,87	97,50	-	-	-
		<b>TOTAL ITEM 2</b>		-			-	-	-
<b>3.0</b>		<b>LOMBADA FÍSICA TIPO II - COTRAN Nº 39</b>		-					
3.1		Pintura de ligação com RR-1C lombada Física	m²	-	R\$ 0,15	R\$ 1,20	-	-	-
3.2		Lombadas Físicas Compactadas	Ton	-	R\$ 218,53	R\$ 29,80	-	-	-
3.3		Sinalização horizontal com aposição de microesferas	mt/lin.	-	R\$ 3,62	R\$ 5,59	-	-	-

3.4	PLACA R-19 (40 km/h) 50 cm de diâmetro, semi-refletiva	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
3.5	PLACA R-19 (30 km/h) 50 cm de diâmetro, semi-refletiva	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
3.6	PLACA A-18 (lombada 50x50 cm)	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
3.7	PLACA A-18 (lombada 100x60 cm, com seta)	unid.	-	R\$ 50,62	R\$ 150,00	-	-	-
3.8	Suporte Tubo Galvanizado nas dim. 3,2X0,08X0,08 M	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 97,50	-	-	-
	<b>TOTAL ITEM 3</b>		-			-	-	-
<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		-					
4.1	Horizontal - divisória de pista	m	840,00	R\$ 3,10	R\$ 4,59	2.604,00	3.855,60	6.459,60
4.2	Horizontal - faixa de pedestres	m2	-	R\$ 15,30	R\$ 23,28	-	-	-
	<b>TOTAL ITEM 4</b>		-			<b>2.604,00</b>	<b>3.855,60</b>	<b>6.459,60</b>
<b>5.0</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		-					
5.1	Escavação de Vala com retroescavadeira - Prefeitura	mt/lin.	-	-	-	-	-	-
5.2	Transporte de Bota fora - Prefeitura	m3	-	-	-	-	-	-
5.3	Reaterro de Vala apiloado manualmente - Prefeitura	m3	-	-	-	-	-	-
5.4	Retaterro de Vala com Material Britado	m3	-	8,37	81,63	-	-	-
5.5	Fornecimento e Trasnporte de Tubo Conc. Simples Dim 60,0	mt/lin.	-	20,00	71,50	-	-	-
5.6	Fornecimento e Trasnporte de Tubo Conc. Armado Dim 60,0	mt/lin.	-	20,00	104,40	-	-	-
5.7	Assentamento de Tubulação com rejunte	mt/lin.	-	25,69	11,01	-	-	-
5.8	Boca de Loco conf. Proj com grelha de ferro	unid.	-	596,00	894,00	-	-	-
5.9	Boca de Loco conf. Proj sem grelha de ferro	unid.	-	556,00	834,00	-	-	-
	<b>TOTAL ITEM 5</b>		-			-	-	-
	<b>TOTAL</b>		-			<b>19.379,36</b>	<b>97.454,90</b>	<b>116.834,26</b>

BDI já incluído no custo unitario	30%
-----------------------------------	-----

\_\_\_\_\_  
Eduardo Buzzatti  
Prefeito Municipal de Pejuçara

\_\_\_\_\_  
Moacir Juarez da Roza  
CREA/RS 050612

**MUNICIPIO DE PEJUÇARA**  
**SERVIÇOS DE ENGENHARIA**  
**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

					RUA:		R4		
Rua Luiz Bergoli Trecho 4.									
Trecho: Rua Luigi Basso até o Fim da rua					UNITARIOS		TOTAL		TOTAL GERAL
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	MÃO OBRA	MATERIAIS	MÃO OBRA	MATERIAIS	TOTAL GERAL
<b>1.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.1	74209/001	Placa de Obras em Chapa Galvanizada	unid	-	220,00	880,00	-	-	-
1.2	73948/016	Limpeza mecanica das ruas - varrição	m2	5.958,84	1,00		5.958,84	-	5.958,84
1.3	72942	Pintura de ligação	m2	5.958,84	0,35	0,98	2.085,59	5.839,66	7.925,26
1.4	72965	Reperfilagem - Fornec e aplic. Cbuq exclusive transp.	ton.	286,02	25,04	183,64	7.162,05	52.525,51	59.687,56
1.5	72942	Pinutra de ligação	m2	5.958,84	0,35	0,98	2.085,59	5.839,66	7.925,26
1.6	72965	Capa - Fornec e aplic. Cbuq exclusive transp.	ton.	429,04	25,04	183,64	10.743,07	78.788,26	89.531,33
1.7	72843	Transporte de CBUQ.(Dmt até 50 km x 0,61 ctvs)	ton x Km	715,06	4,76	34,89	3.403,69	24.948,47	28.352,16
1.8		Rampas de acessibilidade	unid.	-	R\$ 142,00	86,70	-	-	-
		<b>TOTAL ITEM 1</b>		-			<b>31.438,84</b>	<b>167.941,56</b>	<b>199.380,40</b>
<b>2.0</b>		<b>ROTATÓRIA</b>		-					
2.1	74004/003	Viga de Concreto Armado 25 fck rebocada e pintada	mt/lin.	-	172,90	332,27	-	-	-
2.2	73904/001	Aterro Apiloado Manual em Camadas de 20cm	m3	-	23,22	54,19	-	-	-
2.3		Tachões tipo Bidimensional 25x15	unid.	-	10,29	34,30	-	-	-
2.4		Enleivamento com esmeralda	m2	-	16,89	5,49	-	-	-
2.5		Sinalização horizontal com aposição de microesferas	mt/lin.	-	3,62	5,59	-	-	-
2.6		PLACA R-2 (de a preferencia) 50 cm, semi-refletiva	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
2.7		PLACA R-33 (Sentido Circulação) 50 cm de diâmetro, semi-	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
2.8		PLACA A-12 (interseção em circulo 50x50 cm)	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
2.10		Suporte Tubo galvanizado nas dim. 3,7X0,08X0,08 M	unid.	-	16,87	112,73	-	-	-
		Suporte Tubo Galvanizado nas dim. 3,2X0,08X0,08 M	unid.	-	16,87	97,50	-	-	-
		<b>TOTAL ITEM 2</b>		-			-	-	-

<b>3.0</b>	<b>LOMBADA FÍSICA TIPO II - COTRAN Nº 39</b>		-					
3.1	Pintura de ligação com RR-1C lombada Física	m²	-	R\$ 0,15	R\$ 1,20	-	-	-
3.2	Lombadas Físicas Compactadas	Ton	-	R\$ 218,53	R\$ 29,80	-	-	-
3.3	Sinalização horizontal com aposição de microesferas	mt/lin.	-	R\$ 3,62	R\$ 5,59	-	-	-
3.4	PLACA R-19 (40 km/h) 50 cm de diâmetro, semi-refletiva	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
3.5	PLACA R-19 (30 km/h) 50 cm de diâmetro, semi-refletiva	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
3.6	PLACA A-18 (lombada 50x50 cm)	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 120,00	-	-	-
3.7	PLACA A-18 (lombada 100x60 cm, com seta)	unid.	-	R\$ 50,62	R\$ 150,00	-	-	-
3.8	Suporte Tubo Galvanizado nas dim. 3,2X0,08X0,08 M	unid.	-	R\$ 16,87	R\$ 97,50	-	-	-
	<b>TOTAL ITEM 3</b>		-			-	-	-
<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		-					
4.1	Horizontal - divisória de pista	m	496,57	R\$ 3,10	R\$ 4,59	1.539,37	2.279,26	3.818,62
4.2	Horizontal - faixa de pedestres	m2	-	R\$ 15,30	R\$ 23,28	-	-	-
	<b>TOTAL ITEM 4</b>		-			<b>1.539,37</b>	<b>2.279,26</b>	<b>3.818,62</b>
<b>5.0</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		-					
5.1	Escavação de Vala com retroescavadeira	mt/lin.	189,00	2,45	12,87	463,05	2.432,43	2.895,48
5.2	Transporte de Bota fora	m3	189,00	-	5,67	-	1.071,63	1.071,63
5.3	Reaterro de Vala apiloado manualmente	m3	94,50	2,67	8,16	252,32	771,12	1.023,44
5.4	Retaterro de Vala com Material Britado	m3	17,50	13,13	116,52	229,78	2.039,10	2.268,88
5.5	Fornecimento e Trasnporte de Tubo Conc. Simples Dim 60,0	mt/lin.	164,00	20,00	71,50	3.280,00	11.726,00	15.006,00
5.6	Fornecimento e Trasnporte de Tubo Conc. Armado Dim 60,0	mt/lin.	25,00	20,00	104,40	500,00	2.610,00	3.110,00
5.7	Assentamento de Tubulação com rejunte	mt/lin.	189,00	25,69	11,01	4.855,41	2.080,89	6.936,30
5.8	Boca de Loco conf. Proj com grelha de ferro	unid.	2,00	596,00	894,00	1.192,00	1.788,00	2.980,00
5.9	Boca de Loco conf. Proj sem grelha de ferro	unid.	4,00	556,00	834,00	2.224,00	3.336,00	5.560,00
	<b>TOTAL ITEM 5</b>		-			<b>12.996,55</b>	<b>27.855,17</b>	<b>40.851,72</b>
	<b>TOTAL</b>		-			<b>45.974,76</b>	<b>198.075,99</b>	<b>244.050,75</b>

BDI já incluído no custo unitario	30%
-----------------------------------	-----

Eduardo Buzzatti  
 Prefeito Municipal de Pejuçara

Moacir Juarez da Roza  
 CREA/RS 050612

**MUNICIPIO DE PEJUÇARA**  
**SERVIÇOS DE ENGENHARIA**  
**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - CAPEAMENTO**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	RUA	PESO	VALOR DO SERVIÇO	ETAPAS			
				30 DIAS		60 DIAS	
				%	R\$	%	
1.0	R1	31,09	270.538,39	100	270.538,39	-	-
1.1	R2	27,43	238.703,12	50	119.351,56	50	119.351,56
1.2	R3	13,43	116.834,26	50	58.417,13	50	58.417,13
1.3	R4	28,05	244.050,75	50	122.025,37	50	122.025,37
1.4							
1.5							
1.6							
1.7							
1.8	SIMPLES		<b>870.126,52</b>		<b>570.332,46</b>		<b>299.794,06</b>
1.9	ACUMULADO	<b>100,00</b>	<b>870.126,52</b>		<b>570.332,46</b>		<b>870.126,52</b>
%	SIMPLES				<b>65,55</b>		<b>34,45</b>
	ACUMULADO	<b>100</b>			<b>65,55</b>		<b>100,00</b>

Pejuçara, 07 de Novembro de 2013

\_\_\_\_\_  
Eduardo Buzzatti  
Prefeito Municipal de Pejuçara

\_\_\_\_\_  
Moacir Juarez da Roza  
CREA/RS 050612