



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

### EDITAL DE LICITAÇÃO

#### CARTA CONVITE Nº 02/2020

#### AMPLIAÇÃO DE PONTILHÃO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO

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, devidamente autorizado pelo Prefeito Municipal, Senhor Eduardo Buzzatti, em conformidade com a Lei Federal nº 8.666/93, suas alterações, Lei Complementar nº 123/2006, suas alterações e demais legislações aplicáveis, torna público que no **dia 10 de junho de 2020, às 14h**, 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 12.356/2019), com a finalidade de receber e julgar os documentos e as propostas dos interessados em participar da presente **LICITAÇÃO**, Modalidade **CONVITE**, do Tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, com vistas à contratação de Empresa para realização de obra pública de ampliação de pontilhão em concreto armado pré-moldado.

**1.1** O recebimento do envelope "1", contendo a documentação de habilitação e do envelope "2", contendo a proposta de preços, dar-se-á até às **14h do dia 10 de junho de 2020**, no local indicado no presente 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 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, proceder-se-á, consecutivamente, na mesma data, a abertura dos envelopes "2", contendo a Proposta de Preços dos proponentes habilitados.

## 2. OBJETO

O presente Convite tem por objeto a seleção de proposta mais vantajosa ao Erário, visando à contratação de Empresa para o fornecimento de materiais e a prestação de serviços para a realização de obra pública de ampliação de um pontilhão em concreto armado pré-moldado, sobre o Arroio Taboão, na Linha Cambará, interior de Pejuçara, com área a ser construída medindo 5,70 m de comprimento por 4,10 m de largura, 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.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

### 3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO DA LICITAÇÃO

**3.1** Poderão participar da Licitação as empresas convidadas que atuam no ramo de atividade inerente ao objeto licitado, inscritas no Cadastro de Fornecedores do Município de Pejuçara, a ser comprovado mediante certificação válida e vigente, expedida pela Secretaria de Administração da Municipalidade, bem assim os não cadastrados, desde que comprovem o atendimento de todas as condições exigidas neste Edital.

**3.2** Também poderão participar as demais interessadas, desde que manifestem tal intenção com antecedência de até 24 horas antes do momento aprazado para o recebimento dos envelopes.

**3.3** Não poderão participar desta Licitação, Empresas que estejam cumprindo penalidades previstas nos incisos III e IV do art. 87, da Lei Federal nº 8.666/1993.

**3.3.1** O impedimento de que trata o inciso III, do art. 87, da Lei Federal nº 8.666/1993, decorre da aplicação de penalidade pelo Município de Pejuçara, enquanto o impedimento de que trata o inciso IV, do art. 87, da Lei Federal nº 8.666/1993, decorre da aplicação de penalidade por qualquer Ente Federativo do País (Administração Pública Direta e Indireta).

**3.3.2** O Setor de Licitações verificará o atendimento da exigência prevista no subitem 4.2 deste Edital, mediante consulta da situação da empresa licitante junto ao Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS<sup>1</sup> e Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade do Conselho Nacional de Justiça – CNJ<sup>2</sup>.

### 4. APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES E CREDENCIAMENTO DE REPRESENTANTE

**4.1** 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 Convite, sem entrelinhas, emendas ou rasuras.

**4.2** 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

CONVITE Nº 02/2020

ENVELOPE “1” – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

PROPONENTE: (Razão Social completa da empresa)

<sup>1</sup> <http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis?ordenarPor=nome&direcao=asc>

<sup>2</sup> [http://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

### Envelope 2:

AO MUNICÍPIO DE PEJUÇARA

CONVITE Nº 02/2020

ENVELOPE "2" – PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: (Razão Social completa da empresa)

**4.3** Na hipótese do proponente encaminhar representante para acompanhar o procedimento licitatório, deverá outorgar poderes especiais mediante instrumento de mandato (procuração) ou carta de credenciamento, contendo em ambos os casos assinatura com firma reconhecida em tabelionato.

**4.3.1** Tais documentos deverão ser endereçados diretamente à Comissão Permanente de Licitações, separadamente dos envelopes "1" e "2", porém, entregues juntamente com estes.

**4.3.2** A ausência de formalização dos poderes outorgados ao representante da empresa proponente não a inabilita no certame, impedindo-o, entretanto, de se manifestar durante o evento.

### 5. HABILITAÇÃO

Para a habilitação, o licitante deverá apresentar no interior do **envelope "1"**, 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 Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional nº 20/1998, comprovando 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

Prova da habilitação jurídica, consistente, conforme a natureza da empresa, em uma das alternativas 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



---

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

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.

**5.3.2** Atestado ou Certidão de Responsabilidade Técnica, por execução de obra compatível com o objeto desta licitação, em características e prazos, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou de direito privado, devidamente registrado(s) no CREA ou CAU, comprovadamente integrante do quadro permanente da licitante na data prevista para a entrega da proposta.

**5.3.2.1** 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, contrato de prestação de serviços, etc).

### 5.4 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

**5.4.1** 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, através do Documento de Identificação da Receita Estadual (DIRE) 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.

**5.5.2.1** A prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual, é dispensada de apresentação quando tratar-se de licitante Microempreendedor Individual.

**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, podendo ser substituída por certidão conjunta.

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

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

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

**5.5.7** 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 CLT.

### 5.6 CONDIÇÕES GERAIS

**5.6.1** Para as empresas cadastradas no Município de Pejuçara, a documentação poderá ser substituída pelo seu Certificado de Registro de Fornecedor, desde que seu objetivo social comporte o objeto licitado e o registro cadastral esteja no prazo de validade.

**5.6.1.1** Caso algum dos documentos fiscais obrigatórios, exigidos para cadastro esteja com o prazo de validade expirado, a licitante deverá regularizá-lo no órgão emitente do cadastro ou anexá-lo como complemento ao certificado apresentado, sob pena de inabilitação.

**5.6.2** 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 Convite, deverão 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 5.1 a 5.5.

**5.6.2.1 A declaração firmada por contador, a qual se refere o item anterior, é dispensada ao Microempreendedor Individual, quando provado seu enquadramento na categoria.**

**5.6.3** A microempresa, a empresa de pequeno porte e o microempreendedor individual e demais beneficiárias da Lei Complementar 123/2006 e suas alterações que atender ao item 5.6.2, que possuir restrição em quaisquer dos documentos de regularidade fiscal e trabalhista previstos nos itens 5.5.3 a 5.5.7 deste Convite, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade, no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, contados do momento em que for eventualmente declarada vencedora do certame.

**5.6.4** O benefício de que trata o item anterior não eximirá a empresa beneficiária da Lei Complementar 123/2006 e suas alterações, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem restrições quanto à regularidade.

**5.6.5** O prazo de que trata o item 5.6.3 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.

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

revogar a licitação.

**5.6.7 Os documentos constantes dos itens 5.2 e 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 os itens 5.3 a 5.5, poderão, ainda, serem obtidos através de sistemas informatizados (*internet*), ficando sujeitos a verificação de autenticidade pela Administração.**

**5.6.7.1** As certidões obtidas via internet deverão ser apresentadas em originais.

**5.6.7.2** Não serão aceitos documentos enviados através de fac-símile.

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

**5.6.9** Todos os membros da Comissão Permanente de Licitações, os licitantes presentes e representantes devidamente habilitados na forma do que estabelece o item 4.3, rubricarão os envelopes e bem assim todos os documentos neles contidos.

**5.6.10** Serão considerados inabilitados os proponentes que não apresentarem quaisquer documentos exigidos neste Convite.

**5.6.11** 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, à critério da Comissão Permanente de Licitações, será procedida consecutivamente à abertura dos envelopes “2”, contendo a Proposta de Preços das empresas remanescentes.

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

## 6. PROPOSTA DE PREÇOS

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

**6.1** 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 o **valor total**, **especificando os valores dos materiais e da mão de obra**, conforme **Anexo**, 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.).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

**6.2 Planilha de orçamento**, tendo como paradigma a elaborada pelo Município e **planilha detalhada de composição do BDI e Encargos Sociais**, em anexo a este Edital.

**6.2.1** As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os percentuais discriminados na composição do BDI compatíveis com as alíquotas a que a empresa esta obrigada a recolher, conforme prevê o art. 13, § 3º da Lei Complementar 123/06.

**6.3 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.**

**6.4** 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.

**6.4.1** A ausência da declaração de que trata o subitem 6.4 poderá ser suprida mediante manifestação verbal do representante da licitante, desde que presente ao evento e tenha apresentado credenciamento com poderes, na forma do item 4.3.

**6.4.2** A ausência da declaração de que trata o item 6.4 e a ausência de credenciados aptos a declarar, implica a desclassificação da proposta.

## 7. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

**7.1 Somente serão aceitas as propostas cujos valores totais não sejam superiores aos contidos na Planilha de Orçamento Global anexada a este Edital, em relação ao total da obra, o preço máximo de R\$ 108.334,57 (cento e oito mil, trezentos e trinta e quatro reais e cinquenta e sete centavos).**

**7.2** 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.

**7.3** Serão desclassificadas as propostas que se apresentarem em desconformidade com este Edital, bem assim aquelas com preço superior ao limite definido no subitem 7.1 e em relação aos quantitativos contidos na Planilha de Orçamento Discriminativo.

**7.4** Na hipótese de erro no preço e/ou demais condições relevantes ao julgamento do certame, não serão admitidas retificações, sendo nesta hipótese registrados tais eventos em ata, seguindo o item o regime da desclassificação, conforme o caso, a ser ponderado no ato pela Comissão.

## 8. JULGAMENTO

Como critério de seleção da proposta mais vantajosa para o Município, será o julgamento realizado pela





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

Comissão Permanente de Licitações, adotando-se o **MENOR PREÇO GLOBAL** para o objeto deste Convite, sendo os demais licitantes classificados por ordem cronológica crescente de preço.

**8.1** 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.

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

**8.2** 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 e suas alterações.

**8.3** Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte, as cooperativas e demais beneficiárias da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, que atenderem ao disposto nos itens precedentes.

**8.3.1** Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa, pela empresa de pequeno porte, pela cooperativa e demais beneficiária da Lei Complementar 123/2006 e suas alterações, sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.

**8.3.2** 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.

**8.3.3** Verificando-se o empate na forma do item 8.3.1, proceder-se-á da seguinte forma:

**8.3.3.1** A microempresa, a empresa de pequeno porte, a cooperativa e demais beneficiárias da Lei Complementar 123/2006 e suas alterações, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 02 (dois) dias úteis, nova proposta, por escrito, inferior àquela considerada até então a de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

**8.3.3.2** Se a microempresa, a empresa de pequeno porte, a cooperativa e demais beneficiárias da Lei Complementar 123/2006 e suas alterações, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior a de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais beneficiárias da referida Lei, remanescentes que se enquadrarem na hipótese do item 5.6.2 deste Edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista no subitem anterior.

**8.3.3.3** Se houver duas ou mais microempresas, empresas de pequeno porte, cooperativas ou demais beneficiárias da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, 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.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

**8.3.4** Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte, cooperativa ou demais beneficiárias da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, satisfazer as exigências do item 5.6.2 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originalmente de menor valor.

**8.4** O disposto nos itens 8.3 a 8.3.4 não se aplicam às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte, cooperativa ou demais beneficiárias da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, que satisfaça as exigências do item 5.6.2.

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

### 9. RECURSOS

**9.1** Os licitantes poderão interpor recursos administrativos no prazo de 2 (dois) 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:

**9.1.1** Habilitação ou inabilitação.

**9.1.2** Julgamento das propostas.

**9.1.3** Anulação ou Revogação da licitação.

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

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

**9.2** Os recursos deverão ser dirigidos ao Prefeito Municipal, a quem competirá o julgamento, mediante protocolização na Sessão de Protocolos do Centro Administrativo do Município de Pejuçara ou, a tratar-se dos subitens 9.1.1 e 9.1.2, por intermédio da Comissão Permanente de Licitações, de modo a viabilizar o exercício do juízo de retratação.

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

**9.3** Recebidos os recursos temporaneamente, a autoridade responsável promoverá a cientificação dos demais licitantes, que poderão impugná-los no prazo de 02 (dois) dias úteis.

**9.4** Em se tratando de recursos interpostos de decisões tipificadas nos subitens 9.1.1 e 9.1.2, será obrigatoriamente conferido efeito suspensivo, enquanto nos demais casos, é facultado à autoridade tal deliberação.

**9.5** 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.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

### 10. PRAZOS

**10.1** Esgotados todos os prazos recursais, a Administração convocará o licitante vencedor para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, proceder à assinatura do contrato, sob pena de decair do direito à contratação.

**10.1.1** 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, ou qualquer outro mecanismo idôneo que assegure a cientificação do licitante.

**10.1.2** À 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 11.1.

**10.1.3** O prazo de que trata o item 11.1.1, poderá ser prorrogado uma única vez, a critério da Administração, por igual período, desde que requerido de forma motivada e durante o transcurso do prazo inicial.

**10.1.4** 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 10% (dez por cento) sobre o valor total estimado para a contratação, cumulada com a suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Município de Pejuçara pelo prazo de 06 (seis) meses.

**10.2** 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.

**10.3** 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 atualizados pelo indexador previsto nesta Carta Convite, ou então revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação das penalidades especificadas para o caso.

### 11. EXECUÇÃO

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

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

**11.2** Se dentro do prazo proposto, não for possível a execução total dos serviços, poderá ocorrer prorrogação, no máximo, pelo mesmo prazo inicial, desde que seja de forma justificada e solicitada dentro do prazo previsto inicialmente e aceita pela administração.

**11.3** A licitante vencedora deverá fornecer ao Município, Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), ou documento equivalente, junto ao CREA/RS ou CAU/RS, relativa à sua execução total.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

**11.4** A licitante deverá fornecer ainda comprovação de abertura da matrícula da obra junto ao INSS.

### 12. PENALIDADES

**12.1** 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 10% (dez por cento) sobre o valor total estimado para contratação, cumulada com a suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Município de Pejuçara pelo prazo de 06 (seis) meses.

**12.2** A prestação dos serviços, sem as plenas condições, sujeitará o contratado à multa de 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor total do contrato, assim como ao acréscimo de mais 1% (um por cento) por dia útil de atraso, limitados estes a 05 (cinco) 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 à incidência de multa no percentual de 15% (quinze por cento), sobre o valor total do contrato, mais suspensão temporária de licitar ou contratar com o Município de Pejuçara pelo período de 01 (um) ano (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 do contratado ou descumprimento de quaisquer obrigações pelo contratado, poderá a Administração aplicar as demais penalidades previstas pelo art. 87 da Lei nº 8.666/93.

**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.

### 13. PAGAMENTO

**13.1** O pagamento será efetuado conforme o cronograma de reembolso, após as medições 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.

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

**13.3** 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.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

### 14. DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

As despesas decorrentes da contratação oriunda desta Licitação correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias:

#### 05 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E TRÂNSITO

05.01 - Secretaria de Obras e Saneamento

Atividade: 2.032 – Abertura, Ampliação e Melhoramentos das Estradas

4.4.90.51.91 – 5175 – Obras em andamento – Recurso 1114 Cessão Onerosa Pré-Sal Lei nº 13885/2019

### 15. DISPOSIÇÕES GERAIS

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

**15.2** Não serão admitidas, por qualquer motivo, modificações ou substituições das propostas ou quaisquer outros documentos. A proposta habilitada, uma vez aberta, vincula o proponente, obrigando-o a fornecer os materiais e prestar os serviços.

**15.3** 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;

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

**15.5** A Administração poderá revogar a licitação por interesse público, devendo anulá-la por ilegalidade, sem a obrigação de indenizar, conforme preceitua o art. 49 da Lei Federal nº 8666/93.

**15.6** A ciência ou intimação dos atos e decisões praticadas pela 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 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.

**15.6.1** 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.

**15.6.2** À 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.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

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

**15.8** Constituem anexos e fazem parte integrante deste convite, modelo de proposta financeira, minuta de contato, memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro e as planilhas de composição do BDI e de Encargos Sociais.

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

**15.10** O licitante vencedor ficará 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.

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

**15.12** Os casos omissos serão solvidos pela Comissão Permanente de Licitação, que se valerá dos dispositivos legais que regem a matéria.

**15.13** Eventuais litígios oriundos desta Carta Convite serão solvidos perante a Justiça Comum Estadual, Comarca de Cruz Alta.

**15.14** 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, 29 de maio de 2020.

Eduardo Buzzatti  
Prefeito Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

### ANEXOS

#### MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de Pejuçara

Carta Convite 02/2020

Objeto: Fornecimento de materiais e a prestação de serviços para a realização de obra pública de ampliação de um pontilhão em concreto armado pré-moldado, sobre o Arroio Taboão, na Linha Cambará, interior de Pejuçara, com área a ser construída medindo 5,70 m de comprimento por 4,10 m de largura.

#### PROPOSTA DE PREÇOS

O valor total da nossa proposta é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), sendo R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) referente ao material e R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) referente aos serviços.

Percentual do BDI: \_\_\_\_\_.

Percentual de Encargos Sociais sobre a mão de obra: \_\_\_\_\_.

Validade da proposta: 60 dias

EMPRESA:

CNPJ:

ENDEREÇO:

TELEFONE PARA CONTATO:

E-MAIL:

REPRESENTANTE LEGAL

DATA:

ASSINATURA



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

### MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO

"CONTRATO ADMINISTRATIVO PARA EXECUÇÃO DE OBRA PÚBLICA DE AMPLIAÇÃO DE UM PONTILHÃO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, QUE CELEBRAM O MUNICÍPIO DE PEJUÇARA E A EMPRESA \_\_\_\_\_"

CARTA CONVITE 02/2020

**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 realização de obra pública de ampliação de um pontilhão em concreto armado pré-moldado.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

**1.1** O presente Contrato Administrativo tem por objeto o fornecimento de materiais e a prestação de serviços para a realização de obra pública de ampliação de um pontilhão em concreto armado pré-moldado, sobre o Arroio Taboão, na Linha Cambará, interior de Pejuçara, com área a ser construída medindo 5,70 m de comprimento por 4,10 m de largura, tudo em conformidade com o memorial descritivo, planilha de orçamento, cronograma físico financeiro, proposta financeira e Edital de Licitação na Modalidade Carta Convite nº 02/2020, partes integrantes e complementares deste, independente de transcrição.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – EXECUÇÃO

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

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

**2.1.2** Se dentro do prazo proposto, não for possível a execução total dos serviços, poderá ocorrer





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

prorrogação, no máximo, pelo mesmo prazo inicial, desde que seja de forma justificada e solicitada dentro do prazo previsto inicialmente e aceita pelo Município.

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

**2.3** 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.

**2.4** 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.

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

Compete a CONTRATADA:

**3.1** 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 dos serviços.

**3.2** Sujeitar-se à fiscalização do CONTRATANTE, na execução dos serviços.

**3.3** 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.

### **CLÁUSULA QUARTA - PREÇO:**

**4.1** O preço total a ser pago corresponde a proposta apresentada pela CONTRATADA no Certame Licitatório, quantificado em R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), sendo R\$ \_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_) referente aos materiais e R\$ \_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_) referente aos serviços.

### **CLÁUSULA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA**

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

#### **05 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E TRÂNSITO**

05.01 - Secretaria de Obras e Saneamento

Atividade: 2.032 – Abertura, Ampliação e Melhoramentos das Estradas

4.4.90.51.91 – 5175 – Obras em andamento – Recurso 1114 Cessão Onerosa Pré-Sal Lei nº 13885/2019



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

### **CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO:**

**6.1** O pagamento será efetuado conforme o cronograma de reembolso, após as medições 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.

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

**6.3** 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.

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

**7.1** O presente Contrato será por prazo determinado de 12 (doze) meses, tendo início na data de sua assinatura.

**7.2** A vigência deste instrumento não substitui os prazos de execução do objeto contratado.

### **CLÁUSULA OITAVA - REAJUSTE:**

**8.1** O presente contrato não sofrerá reajuste nos preços dos materiais, sendo assegurado, no entanto, a contraprestação pelo eventual aumento dos quantitativos, quando solicitado pela municipalidade.

### **CLÁUSULA NONA - PENALIDADES:**

**9.1** O atraso injustificado nos prazos propostos e na execução dos serviços contratados, sujeitará o CONTRATADO à multa de 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor total do contrato, assim como ao acréscimo de mais 1% (um por cento) por dia útil de atraso, limitados estes a 5 (cinco) dias úteis, prazo após o qual será considerado inexecução contratual.

**9.2** Em caso de inexecução contratual, a Administração o rescindir unilateralmente, ficando o contratado sujeito à incidência de multa no percentual de 15% (quinze por cento), sobre o valor total do contrato, mais suspensão temporária de licitar ou contratar com o Município de Pejuçara pelo período de um ano (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.

**9.3** Verificando-se outras irregularidades na execução dos serviços ou descumprimento de quaisquer obrigações pelo contratado, poderá a Administração aplicar as demais penalidades previstas pelo art. 87 da Lei nº 8.666/93.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

**9.4** 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.

### **CLÁUSULA DÉCIMA - RESCISÃO**

**10.1** 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.

**10.2** 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 cláusula nona.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - VINCULAÇÃO**

**11.1** O presente contrato encontra-se vinculado a Carta Convite nº 02/2020, parte anexa e integrante deste.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - FISCALIZAÇÃO**

**12.1** O CONTRATANTE exercerá ampla e irrestrita fiscalização da execução deste Contrato, por intermédio do Servidor \_\_\_\_\_, designado pela portaria nº \_\_\_\_.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - SITUAÇÕES NÃO PREVISTAS:**

**13.1** Situações não previstas expressamente neste instrumento contratual regular-se-ão pelo disposto na Carta Convite nº 02/2020, Lei Federal nº 8.666/93, atualizada pela Lei nº 8.883/94, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e alterações, aplicando-se supletivamente os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito público.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ANEXOS**

**14.1** Constituem anexos e fazem parte integrante deste Contrato, a proposta vencedora da empresa licitante, bem como o Edital da Carta Convite nº 02/2020.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - FORO**

**15.1** 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,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

para que deles decorram os esperados efeitos jurídicos.

Pejuçara/RS, \_\_de \_\_\_\_\_ de 2020.

EDUARDO BUZZATTI

Prefeito Municipal

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

Registre-se e Publique-se.



---

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

### MEMORIAL DESCRITIVO DA AMPLIAÇÃO DE UM PONTILHÃO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO

#### ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS:

##### CARACTERÍSTICAS

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Pejuçara– RS

**OBRA:** Duplicação do pontilhão em concreto armado pré-moldado.

**PROJETO:** Ponte com estrutura em concreto armado e pré-moldado com 5,70m de comprimento, por 4,10m de largura.

**LOCAL:** Linha Cambará - Pejuçara –RS

##### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DA NOVA PONTE

As cabeceiras serão executadas em cortinas e pilares de concreto armado e, além de conter o aterro, servirão de apoio para a superestrutura.

A obra será executada com a utilização de vigas pré-moldadas, sendo consideradas para elaboração dos projetos básicos as seguintes considerações:

- Classe 36;
- Infraestrutura em concreto fck 20MPa;.
- Mesoestrutura em concreto fck 25MPa;
- Superestrutura em concreto fck 30Mpa;

A laje do tabuleiro funcionará incorporada à viga como mesa de compressão, por esta razão a resistência à compressão do concreto deverá ser de 30 Mpa.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

Os apoios são cortinas e de concreto armado “in loco” fck 20 MPa.

As fundações são diretas do tipo sapatas de concreto armado, engastadas em rocha sã, através de pinos de aço, Ø 16mm.

A concepção arquitetônica do tabuleiro contemplou o que segue, após a execução das cortinas in loco:

- As vigas do tabuleiro serão pré-moldadas parcialmente fora do local, até a cota inferior da laje do tabuleiro com armadura de espera;
- Painéis de lajes são pré-moldados com 4 cm de espessura, contendo a armadura de tração inferior envolvendo as treliças de 16,00 cm. Estas treliças (usadas nas lajes treliçadas) permitem içar o painel e também incorporar a camada superior de laje;
- São colocadas as vigas no local e travadas lateralmente através da viga transversina;
- São fixadas as formas das transversinas nas vigas, completada a armadura e concretadas;
- São apoiados os painéis das lajes nas vigas;
- É completada a armadura superior da laje;
- Concretada a laje com o concreto especificado.

O projeto executivo será de responsabilidade da empresa empreiteira da obra, que deverá levar em conta as normas abaixo descritas.

### Normas ABNT

NBR-6118 – Projeto e Execução de Concreto Armado;

NBR-7187 – Projeto e Execução de Pontes de Concreto Armado e Protendido;

NBR-7188 - Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre;

NBR-7480 - Barras e fios de aço destinados à armadura para concreto armado

NBR – 9062– Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Armado;

NBR – 10839– Execução de Obras de Arte Especiais em Concreto Armado e/ou Protendido.

O projeto executivo deverá ser apresentado, juntamente com a ART do projeto e da execução da obra, antes do início da mesma.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 Serviços Técnicos

##### 1.1.1 Engenheiro responsável

Caberá a empresa ganhadora entregar no departamento de engenharia do município, o projeto executivo, com os respectivos detalhamentos, assinado pelo responsável técnico da empresa, acompanhado da ART do projeto e da execução, da estrutura da obra, antes do início da obra.

1.1.2 O engenheiro da empresa deverá acompanhar todas as etapas da execução da obra.

#### 1.2 Serviços Iniciais

##### 1.2.1 Barracão de obra ou container para alojamento/escritório

##### 1.2.2 Barracão de obra ou container para depósito

A construção dos barracões, e/ou, container, será de inteira responsabilidade do executante, e deverão ter características semelhantes ou melhores, que as exigidas por norma.

##### 1.2.3 Entrada provisória de energia e ou grupo gerador

As instalações provisórias de energia elétrica e/ou geradores, deverão ser ambos dimensionados, para atenderem todas as necessidades dos equipamentos que serão utilizados no andamento das obras e funcionamento normal do canteiro de obra, e serão de responsabilidade da contratada.

A instalação provisória de energia elétrica deverá atender, na íntegra, as normas da concessionária de energia elétrica local bem como a NR-18, e no caso de não haver energia nos locais, deverá ser usado um grupo gerador, conforme observações acima.

##### 1.2.4 Locação da obra.

A empresa contratada procederá a locação – planimétrica e altimétrica – da obra de acordo com as Plantas do projeto executivo.

### 2.0 Infra-estrutura

#### 2.1 Escavação:





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

Deverá ser retirado todo o solo e material solto, que encontra-se sobre a rocha, com o auxílio de uma escavadeira hidráulica, retroescavadeira, pá-carregadeira juntamente com um caminhão com caçamba basculante e demais instrumentos necessários para carregar e transportar o material.

### 2.2) Escavação Submersa:

As ensecadeiras serão utilizadas para deslocar o leito do rio, possibilitando assim a circulação e a execução das escavações, nos locais onde serão executadas as fundações.

### 2.3) Escavação Manual

Após o término do processo da escavação mecanizada, deverá proceder a escavação manual para retirar o restante do material, que a escavação mecanizada não conseguiu.

### 2.4) Dimensões das ensecadeiras:

As ensecadeiras deverão ter suas dimensões apropriadas para proporcionar segurança e estanqueidade, e permitir que todos os serviços sejam executados dentro da normalidade e conforme as normas. Todos os materiais empregados deverão ser de 1ª categoria.

### 2.5) Esgotamento com moto-bomba

A contratada deverá providenciar o esgotamento das águas que ficarem retidas dentro do perímetro das ensecadeiras com moto-bomba, propiciando a escavação manual e a perfuração da rocha.

### 2.6) Perfuração em rocha:

Deverão ser executados furos na rocha sã, para posterior colocação de pinos de aço, com o intuito de engastar as fundações, evitando assim o deslocamento das mesmas.

### 2.7) Sapatas concreto armado:

As sapatas serão de concreto armado, e deverão serem concretadas, quando as ferragens, as formas e os pinos de ancoragem estiverem corretamente de acordo. O concreto utilizado nas sapatas deverá ter, um  $f_{ck}$  mínimo de 20 Mpa.

## 3.0 Meso-estrutura

### 3.1 Pilares e Cortinas:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

Os pilares e cortinas serão em concreto armado, utilizando um Fck mínimo de 25MPa, e deverão somente serem concretados, quando as ferragens e as formas, estiverem corretamente prontas, travadas e verificadas.

As formas poderão ser de madeira e boa qualidade, e /ou/ chapas resinadas, determinando assim, a correta execução da forma das cortinas e pilares, as quais, estarão estipuladas, pelo projeto. O concreto só deverá ser lançado, após a verificação das formas e ferragem, estabelecidas em projeto. Após o processo de cura do concreto, as fôrmas deverão ser retiradas.

### 4.0 Superestrutura

#### 4.1 Longarinas de concreto armado pré-moldado

A contratada deverá executar a concretagem das longarinas (fck 30MPa) fora do canteiro de obra, devendo as mesmas já vir para obra, com o processo de cura pronto. Ao chegar na obra as cortinas deverão estar concretadas e curadas, para que as longarinas sejam içadas e devidamente instaladas nos locais devidos.

#### 4.2 Placas treliçadas pré-moldadas para ponte H=22cm.

A contratada deverá executar a concretagem (Fck 30MPa) da base das treliças (TR-16) "4cm" fora do canteiro de obra, devendo as mesmas já vir para obra com a base concretada e com o processo de cura pronto.

Ao chegar na obra as placas treliçadas devem ser instaladas sobre as longarinas já instaladas e devidamente travadas.

#### 4.3 Laje de capeamento em concreto armado.

A contratada deverá executar a concretagem da parte superior das treliças (18cm espessura) quando as ferragens da malha e as formas laterais estiverem corretamente prontas e travadas

Para a concretagem da laje de capeamento será utilizado concreto com Fck mínimo de 30 Mpa.

#### 4.4 Vigas transversinas de concreto armado

A contratada deverá executar a concretagem das vigas transversinas quando as longarinas já estiverem instaladas e as ferragem e as formas estiverem corretamente prontas e travadas

Para a concretagem das vigas transversinas será utilizado concreto com Fck mínimo de 25 Mpa.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## Prefeitura Municipal de Pejuçara

### 4.5 Guarda-rodas em concreto armado

A contratada deverá executar a concretagem dos guarda rodas quando a laje já estiver concretada e as ferragens e as formas estiverem corretamente prontas e travadas. Para a concretagem dos guarda rodas será utilizado concreto com Fck mínimo de 30 Mpa.

### 5.0 Aterro e compactação: (À cargo do Município de Pejuçara )

O reaterro e adensamento da cabeceira deverá ser executado obedecendo as normas vigentes, feito em camadas e sendo compactado também em camadas. O material utilizado no reaterro deverá ser material de boa qualidade, oriundo da própria escavação ou de material escavado, previamente reservado, e deverá ser em camadas de 20cm de espessura, compactadas mecanicamente, até adquirir compactação aproximada ao solo adjacente, com teor de umidade do material controlado rigorosamente, para que a compactação seja realizada na umidade ótima.

## ACEITAÇÃO DA OBRA

Para a entrega final da obra os trabalhos deverão totalmente concluídos de acordo com os projetos e suas respectivas especificações técnicas, sendo que o local deverá ser entregue completamente limpo, livre de entulhos e sobras de materiais provenientes da execução da obra e suas instalações.

Quando as obras ficarem inteiramente concluídas, de perfeito acordo com o projeto e suas especificações técnicas e satisfeitas todas as exigências deste material, será efetuada uma vistoria conjunta (EXECUTORA E FISCALIZAÇÃO) para o recebimento da obra.

Pejuçara, 28 de abril de 2020

**EDUARDO BUZZATTI**

Prefeito Municipal de Pejuçara

**MOACIR J DA ROSA**

ENG. CIVIL – CREA RS 050611

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

		AMPLIAÇÃO PONTILHÃO DO TABOÃO		Encargos Sociais sobre o preço da Mão de Obra: 110,61 % (hora) - 68,86 % ao Mês						
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE PEJUÇARA		REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: 17/04/2020			SEM DESONERAÇÃO			
OBRA:		PONTILHÃO DO TABOÃO- EXTENÇÃO:5,70M LARGURA: 4,10M		ÁREA	M2	CUSTO POR M2:				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA				BDI	24,23%			
ITEM	VALOR	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	Material	Mão de obra	Total Material	Total Mão Obra	TOTAL
		SINAPI								
1.0		SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES								
1.1	90779	136,7	PROJETO E EXECUÇÃO- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - OAE (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS).	H	15,00	1,22	168,60	18,34	2.529,00	2.547,34
1.2	10775-1	500,00	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	2,00	621,15	-	1.242,30	-	1.242,30
1.3	10776	0	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,CASA/ SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	-	-	-	-	-	-
1.4	3345 -1	8,14	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 A 80* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	100,00	10,11	-	1.011,23	-	1.011,23
1.5	4813	300,00	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	372,69	-	838,55	-	838,55
1.6	99059	37,83	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	23,37	23,40	23,60	546,84	551,46	1.098,30
1.7	93584	0	DEPÓSITO DE MADEIRA	M2	-	-	-	-	-	-
1.8	41598	0	ENTRADA PROVISÓRIA DE LUZ		-	-	-	-	-	-
1.9	COMP	3500	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	1	1,00	4.348,05	-	4.348,05	-	4.348,05
1.10	90780	61,42	MESTRE DE OBRAS		50,00	1,80	74,50	90,04	3.725,07	3.815,10
1.12	97626	444,71	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,50	131,04	421,42	65,52	210,71	276,23
										15.177,11
2.0		INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÕES								
2.1	72915	9,76	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	85,2	8,39	3,73	714,96	318,07	1.033,04
2.2	83335	33,62	ESCAVACAO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA	M3	48	39,09	2,67	1.876,47	128,31	2.004,77
2.3	73965/9	165,10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	0,94	48,57	156,54	45,65	147,14	192,80
2.4	73890/1	139,69	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2	37,68	83,30	90,24	3.138,66	3.400,21	6.538,87
2.5	74163/2	78,21	PERFURACAO EM ROCHA COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	36,00	4,66	92,50	167,89	3.329,88	3.497,77
2.6	43058-1	4,98	ACO CA-50, 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	144,00	6,19	-	890,88	-	890,88
2.7	73990/1	525,91	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	9,42	545,60	107,74	5.139,58	1.014,87	6.154,44
2.8	92411	0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2		-	-	-	-	-
2.9	72839	0	TRANSPORTE CONCRETO (DMT 28,60 KM-CARGA, TRANSPORTE, IDA, DESCARGA E VOLTA E VOLTA CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	TXKM		-	-	-	-	-
2.10	94964	324,76	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO CONCRETO	M3	9,42	331,51	71,94	3.122,86	677,63	3.800,49
2.11	92873	166,36	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL-CIMENTO, FERRO	M3	9,42	46,65	160,02	439,40	1.507,42	1.946,82
2.12	72838	0,78	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA- CIMENTO FERRO	TXKM	45,00	0,81	0,16	36,34	7,27	43,60
2.13	72840	0	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA- CIMENTO FERRO	TXKM	-	-	-	-	-	-
2.14	97912	1,69	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AREIA	M3XKM	60,00	1,70	0,40	101,72	24,25	125,97

			AMPLIAÇÃO PONTILHÃO DO TABOÃO		Encargos Sociais sobre o preço da Mão de Obra: 110,61 % (hora) - 68,86 % ao Mês						
CLIENTE:			MUNICÍPIO DE PEJUÇARA		REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: 17/04/2020			SEM DESONERAÇÃO			
OBRA:			PONTILHÃO DO TABOÃO- EXTENÇÃO:5,70M LARGURA: 4,10M		ÁREA	M2	CUSTO POR M2:				
			PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA				BDI	24,23%			
ITEM	VALOR		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	Material	Mão de obra	Total Material	Total Mão Obra	TOTAL
			SINAPI								
2.15	97915	0,85	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AREIA		M3XKM	1.920,00	0,86	0,20	1.642,63	384,81	2.027,43
2.16	97912	1,69	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)-Brita		M3XKM	60,00	1,70	0,40	101,72	24,25	125,97
2.17	97914	1,21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 BRITA		M3XKM	343,20	1,22	0,29	417,20	98,69	515,89
SUB TOTAL											28.898,76
3.0			- MESO ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO								
3.1			PILARES E VIGAS								
3.1.1	92263	94,09	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2	14,40	78,76	38,13	1.134,13	549,06	1.683,19
3.1.2	92418	65,32	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2	14,40	45,34	35,81	652,85	515,67	1.168,52
3.1.3	73990/1	525,91	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO		UN	2,70	545,60	107,74	1.473,13	290,89	1.764,01
3.1.4	94965	338,44	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)		M3	2,70	354,81	65,63	957,99	177,20	1.135,20
3.1.5	92873	166,36	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO CONCRETO		M3	2,70	46,65	160,02	125,94	432,06	558,01
3.1.6	72838	-	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL		TXKM	-	-	-	-	-	-
3.1.7	72840	-	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA- CIMENTO FERRO		TXKM	-	-	-	-	-	-
3.1.8	97912	1,69	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AREIA		M3XKM	30,00	1,70	0,40	50,86	12,12	62,98
3.1.9	97915	0,85	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AREIA		M3XKM	960,00	0,86	0,20	821,31	192,40	1.013,72
3.1.10	97912	1,69	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)-Brita		M3XKM	30,00	1,70	0,40	50,86	12,12	62,98
3.1.11	97914	1,21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 BRITA		M3XKM	171,60	1,22	0,29	208,60	49,35	257,95
3.2			CORTINAS DE CONCRETO ARMADO								
3.2.1	92263	94,09	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2	79,80	78,76	38,13	6.284,98	3.042,68	9.327,66
3.2.2	92418	65,32	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2	79,80	45,34	35,81	3.617,88	2.857,65	6.475,53
3.2.3	73990/1	525,91	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO		UN	9,30	545,60	107,74	5.074,10	1.001,94	6.076,04
3.2.4	94965	338,45	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)		M3	9,30	354,82	65,63	3.299,86	610,39	3.910,24
3.2.5	92873	166,33	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO CONCRETO		M3	9,30	46,62	160,02	433,53	1.488,15	1.921,68
3.2.6	72838	0,78	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL		TXKM	45,00	0,81	0,16	36,55	7,05	43,60
3.2.7	72840	0,52	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA- CIMENTO FERRO		TXKM	-	-	-	-	-	-
3.2.8	97912	1,69	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AREIA		M3XKM	60,00	1,70	0,40	101,72	24,25	125,97
3.2.9	97915	0,85	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AREIA		M3XKM	1.920,00	0,86	0,20	1.642,63	384,81	2.027,43
3.2.10	97912	1,69	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)-Brita		M3XKM	60,00	1,70	0,40	101,72	24,25	125,97
3.2.11	97914	1,21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 BRITA		M3XKM	343,20	1,22	0,29	417,20	98,69	515,89

		AMPLIAÇÃO PONTILHÃO DO TABOÃO		Encargos Sociais sobre o preço da Mão de Obra: 110,61 % (hora) - 68,86 % ao Mês						
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE PEJUÇARA		REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: 17/04/2020			SEM DESONERAÇÃO			
OBRA:		PONTILHÃO DO TABOÃO- EXTENÇÃO:5,70M LARGURA: 4,10M		ÁREA	M2	CUSTO POR M2:				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA				BDI	24,23%			
ITEM	VALOR	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	Material	Mão de obra	Total Material	Total Mão Obra	TOTAL
SINAPI										
	-	SUB TOTAL								38.256,58
4.0	-	SUPRAESTRUTURA - FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO								
4.1		LONGARINAS CONC ARMADO PRÉ-MOLDADO								
4.1.1	91007	10,63	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÃO	M2	19,38	6,23	6,97	120,80	135,13	255,93
4.1.2	92775	12,15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	75,00	8,46	6,64	634,40	497,65	1.132,05
4.1.3	92779	6,82	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	61,00	6,79	1,68	414,23	102,59	516,82
4.1.4	DAER 7142	0	AÇO CP-190 RB - AQUISIÇÃO E TRANSPORTE	KG	-	-	-	-	-	-
4.1.5	DAER 7143	0	AÇO CP-190 RB - COLOCAÇÃO E PROTENSÃO	KG	-	-	-	-	-	-
4.1.6	92781	6,72	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	356,00	7,63	0,71	2.717,87	254,10	2.971,98
4.1.7	94967	406,12	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	1,79	435,10	69,42	778,83	124,27	903,10
4.1.8	92873	166,36	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO CONCRETO	M3	1,79	46,65	160,02	83,49	286,44	369,94
4.1.9	93287	352,42	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	CHP	4,00	412,94	24,87	1.651,77	99,47	1.751,25
4.1.10	72838	0,78	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	30,00	0,81	0,16	24,37	4,70	29,07
4.1.11	72840	0,52	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA- CIMENTO FERRO	TXKM	378,00	0,54	0,11	204,31	39,88	244,19
4.1.12	12889	0	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE SIMPLES/ NAO FRETADO, 100 X 100 CM, ESPESSURA 6,3 MM	DM3		-	-	-	-	-
			SUB TOTAL							8.174,31
4.2		PLACAS TRELIÇ PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE								
4.2.1	90996	12,13	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA.	M2	20,91	7,15	7,92	149,54	165,55	315,09
4.2.2	7156	21,22	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	108,00	24,70	1,66	2.667,69	179,36	2.847,05
4.2.3	94966	351,41	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C	M3	0,84	371,29	65,27	311,88	54,82	366,71
4.2.4	92873	166,36	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO CONCRETO	M3	0,84	46,65	160,02	39,18	134,42	173,60
4.2.5	72838	0,78	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	30,00	0,81	0,16	24,37	4,70	29,07
4.2.6	72840	0,52	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA- CIMENTO FERRO	TXKM	257,40	0,54	0,11	139,13	27,15	166,28
			SUB TOTAL							3.897,81
4.3		LAJE CAPEAMENTO								
4.3.1	92268	35,46	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	M2	2,93	43,29	0,76	126,85	2,22	129,07
4.3.2	92483	150,63	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20	M2	2,93	95,81	91,32	280,72	267,56	548,28
4.3.3	73990/1	525,91	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	3,76	545,60	107,74	2.051,47	405,09	2.456,55

			AMPLIAÇÃO PONTILHÃO DO TABOÃO		Encargos Sociais sobre o preço da Mão de Obra: 110,61 % (hora) - 68,86 % ao Mês					
CLIENTE:			MUNICÍPIO DE PEJUÇARA		REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: 17/04/2020 SEM DESONERAÇÃO					
OBRA:			PONTILHAO DO TABOAO- EXTENÇÃO:5,70M LARGURA: 4,10M		ÁREA	M2	CUSTO POR M2:			
			PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA				BDI	24,23%		
ITEM	VALOR		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Material	Mão de obra	Total Material	Total Mão Obra	TOTAL
SINAPI										
4.3.4	94966	351,41	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C	M3	3,76	371,29	65,27	1.396,06	245,40	1.641,45
4.3.5	92873	166,36	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO CONCRETO	M3	3,76	46,65	160,02	175,39	601,69	777,08
4.3.6	72838	0,78	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	45,00	0,81	0,16	36,55	7,05	43,60
4.3.7	72840	0	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA- CIMENTO FERRO	TXKM	-	-	-	-	-	-
4.3.8	97912	1,69	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AREIA	M3XKM	30,00	1,70	0,40	50,86	12,12	62,98
4.3.9	97915	0,85	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AREIA	M3XKM	960,00	0,86	0,20	821,31	192,40	1.013,72
4.3.10	97912	1,69	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)-Brita	M3XKM	36,00	1,70	0,40	61,03	14,55	75,58
4.3.11	97914	1,21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 BRITA	M3XKM	171,60	1,22	0,29	208,60	49,35	257,95
			<b>SUB TOTAL</b>							<b>7.006,27</b>
			<b>4.4 VIGAS TRANSVERSINAS</b>							
4.4.1	92265	74,12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. A	M2	9,94	61,34	30,74	609,75	305,52	915,27
4.4.2	92447	110,04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE	M2	9,94	66,18	70,52	657,81	701,02	1.358,82
4.4.3	73990/1	525,91	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,99	545,60	107,74	540,15	106,66	646,80
4.4.4	94965	338,45	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,99	354,82	65,63	351,27	64,98	416,25
4.4.5	92873	166,36	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO CONCRETO	M3	0,99	46,65	160,02	46,18	158,42	204,60
4.4.6	72838	0	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	-	-	-	-	-	-
4.4.7	72840	0	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA- CIMENTO FERRO	TXKM	-	-	-	-	-	-
4.4.8	97912	1,69	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AREIA	M3XKM	30,00	1,70	0,40	50,86	12,12	62,98
4.4.9	97915	0,85	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AREIA	M3XKM	960,00	0,86	0,20	821,31	192,40	1.013,72
4.4.10	97912	1,69	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)-Brita	M3XKM	36,00	1,70	0,40	61,03	14,55	75,58
4.4.11	97914	1,21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 BRITA	M3XKM	171,60	1,22	0,29	208,60	49,35	257,95
			<b>SUB TOTAL</b>							<b>4.951,98</b>
			<b>4.5 GUARDA-RODAS</b>							
4.5.1	92265	74,12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	2,04	61,34	30,74	125,14	62,70	187,84
4.5.2	92447	110,04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,04	66,18	70,52	135,00	143,87	278,87
4.5.3	73990/1	525,91	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,18	545,60	107,74	98,21	19,39	117,60
4.5.4	94966	351,41	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C	M3	0,18	371,29	65,27	66,83	11,75	78,58
4.5.5	92873	166,36	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO CONCRETO	M3	0,18	46,65	160,02	8,40	28,80	37,20



			AMPLIAÇÃO PONTILHÃO DO TABOÃO		Encargos Sociais sobre o preço da Mão de Obra: 110,61 % (hora) - 68,86 % ao Mês							
CLIENTE:			MUNICÍPIO DE PEJUÇARA		REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: 17/04/2020			SEM DESONERAÇÃO				
OBRA:			PONTILHAO DO TABOAO- EXTENÇÃO:5,70M LARGURA: 4,10M		ÁREA	M2	CUSTO POR M2:					
			PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA				BDI	24,23%				
ITEM	VALOR		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Material	Mão de obra	Total Material	Total Mão Obra	TOTAL		
			SINAPI									
4.5.6	72838	0,78	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	-	0,81	0,16	-	-	-		
4.5.7	72840	0,52	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA- CIMENTO FERRO	TXKM	-	0,54	0,11	-	-	-		
4.5.8	97912	1,69	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	-	1,70	0,40	-	-	-		
4.5.9	97915	0,85	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AREIA	M3XKM	960,00	0,86	0,20	821,31	192,40	1.013,72		
4.5.10	97912	1,69	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)-Brita	M3XKM	-	1,70	0,40	-	-	-		
4.5.11	97914	1,21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 BRITA	M3XKM	171,60	1,22	0,29	208,60	49,35	257,95		
			SUB TOTAL							1.971,76		
4.6			GUARDA-CORPO									
4.6.1	99839	0	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPA	M	-	-	-	-	-	-		
4.6.2	74145/1	0	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FU	M2	-	-	-	-	-	-		
			SUB TOTAL							-		
5.0			ATERRO E COMPACTAÇÃO									
5.1	74154/1	0	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 34	M3	-	-	-	-	-	-		
5.2	96385	0	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE S	M3	-	-	-	-	-	-		
5.3	73697	0	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	-	-	-	-	-	-		
			SUB TOTAL							-		
			TOTAL GERAL DA OBRA							Material	M de Obra	TOTAL
										72.463,87	35.870,70	108.334,57

PEJUÇARA, 28 de abril de 2020

Eduardo Buzzatti  
Prefeito Municipal

Moacir J da Rosa  
CREA - RS 050612



<b>Nº do contrato:</b>	
<b>Tomador:</b>	Eduardo Buzzatti
<b>Município:</b>	Pejuçara

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:		
<b>Tipo de obra:</b>	Construção de Rodovias e Ferrovias	<b>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</b>  Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.
<b>Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:</b>	Onerado	
<b>BDI ABAIXO PODE SER ACEITO</b>	<b>OK</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>  Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <b><u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u></b>
<b>24,23%</b>		
<b>Parâmetro</b>	<b>%</b>	<b>Verificação</b>
<b>Administração Central</b> Mín: 3,80% Máx: 4,67%	<b>4,67%</b>	OK
<b>Seguros e Garantias</b> Mín: 0,32% Máx: 0,74%	<b>0,74%</b>	OK
<b>Riscos</b> Mín: 0,50% Máx: 0,97%	<b>0,97%</b>	OK
<b>Despesas Financeiras</b> Mín: 1,02% Máx: 1,21%	<b>1,21%</b>	OK
<b>Lucro</b> Mín: 6,64% Máx: 8,69%	<b>7,71%</b>	OK
<b>Impostos: PIS</b>	<b>0,65%</b>	OK
<b>Impostos: COFINS</b>	<b>3,00%</b>	OK
<b>Impostos: ISS (mun.)</b>	<b>3,00%</b>	OK
<b>Regime de desoneração (4,5%)</b>	<b>0,00%</b>	OK

Declaramos que será adotado o regime Onerado de tributação da folha de pagamento, para a elaboração do orçamento relativo às obras do presente contrato de repasse, por se tratar da opção mais vantajosa para a administração pública.

EDUARDO BUZZATTI  
Prefeito Municipal

MOACIR J DA ROSA  
ENG. CIVIL CREA - RS050611

## PLANÍLHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,40%	5,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>43,69%</b>	<b>15,48%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,29%	4,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63%	2,81%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,66%</b>	<b>10,58%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,08%	5,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>16,46%</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>110,61%</b>	<b>68,86%</b>

EDUARDO BUZZATTI  
Prefeito Municipal

MOACIR JUAREZ DA ROSA  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 050612