

PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO  
PESTANA EDITAL DE TOMADA DE  
PREÇOS N.º 006/2017 TIPO MENOR  
PREÇO GLOBAL

***Edital de Tomada de Preços para  
realizar a contratação de empresa  
destinada a executar a implantação de uma  
Cobertura de parte da Rua da República.***

O PREFEITO MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA-RS, no uso de suas atribuições legais e em conformidade com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, torna público, para o conhecimento dos interessados, que **às 09:00 horas, do 29/09/2017**, na Sala do Setor de Compras, situada na Rua da República, nº 96, se reunirá a Comissão Permanente de Licitações, designada pela Portaria nº 113/2017, com a finalidade de receber os envelopes de habilitação e propostas para contratação de empresa para realização de obra, em regime de empreitada por menor preço global, com o fornecimento do material e da mão-de- obra.

Poderão participar as empresas do ramo pertinente ao objeto ora licitado, cadastradas no Município de Augusto Pestana-RS, ou que apresentarem toda a documentação necessária para o cadastro, conforme o item 2 deste edital, até o terceiro dia anterior ao fixado para o recebimento dos envelopes de habilitação e de proposta.

### **1.OBJETO**

Constitui objeto da presente licitação a Implantação de uma Cobertura de Parte da Rua da República, com fornecimento de material e mão de obra conforme descrição abaixo:

Item	Unidade	Descrição
01	UN	Implantação de uma cobertura de parte da Rua da República em 316,57m2, conforme previstos nos Projetos, seus anexos, planilhas orçamentárias, memoriais descritivos, cronograma físico financeiro e a Placa da Obra, modelo Caixa Econômica Federal.

- 1.1. As obras deverão ser executadas sob regime de empreitada global, fornecendo materiais e mão de obra;
- 1.2. A(s) empresa(s) contratada(s) deverão apresentar no início da obra a ART (anotação de responsabilidade técnica) e/ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) dos executores da obra, bem como a matrícula da obra no INSS (Instituto Nacional de Seguridade Social);
- 1.3. Fica vedado a Empresa vencedora do presente processo licitatório subcontratar a execução total ou parcial da obra para terceiros, sob pena de rescisão por ato unilateral da administração (Art. 78, VI, Lei 8.666/93);

## **2. CADASTRO**

**2.1.1** Para efeitos de cadastramento, os interessados deverão apresentar, até o dia 26/09/2017, os seguintes documentos:

**2.1.2** Declaração subscrita pelo representante legal da proponente especificando que atende ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal nº 4358-02 e Decreto Executivo Municipal nº 3464/2017, conforme Anexo III deste Edital.

### **2.2 HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

- a) Registro Comercial no caso de empresa individual;
- b) 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;
- c) 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 o exigir.

### **2.3 REGULARIDADE FISCAL:**

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado ou do Município, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividades;
- c) Prova de regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional – PGFN (Certidão Conjunta Negativa);
- d) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante;
- e) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante;
- f) Prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

**2.3.1.** A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, disciplinados nos itens 2.6 e 4.3 à 4.6 deste edital, deverão apresentar, **no envelope de habilitação, DECLARAÇÃO, firmada por Contador ou Certidão Simplificada emitida pela Junta Comercial, ambas com data de expedição não superior a 90 (noventa) dias do início da abertura da Sessão,** de que se enquadra como ME ou EPP ou cooperativa, além de todos os documentos previstos no item 2 deste edital.

**2.3.2.** 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 arts. 42 à 45 da Lei Complementar n. 123, de 14 de dezembro de 2006, conforme o disposto no art. 34, da Lei n. 11.488, de 15 de junho de 2007, desde que também apresentem, declaração, firmada por Contador, de que se enquadram no limite de receita referido acima.

**2.3.3.** A microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa que atender ao item 2.3.1, que possuir restrição em qualquer dos documentos de

**regularidade fiscal**, previstos nas alíneas “a” a “f” do item 2.3, deste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em cinco dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.

2.3.4. 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 alguma restrição.

2.3.5. O prazo de que trata o item 2.3.1 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 respectivo prazo.

2.3.6. A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 2.3.1, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas no item 9 deste edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

## **2.4.CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS:**

- a) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Constituição das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de Maio de 1943. (NR).

## **2.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

- a) Certidão de Registro da Empresa no Conselho Profissional Competente, da região a que estiver vinculado o licitante, dentro do prazo de validade, que comprove atividade relacionada com o objeto da presente licitação.
- b) Certidão de Registro do Responsável Técnico da empresa no Conselho Profissional Competente, da Região a que estiver vinculado o licitante, dentro do prazo de validade, que comprove atividade relacionada com o objeto da presente licitação.

## **2.6.QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

Para demonstrar a qualificação econômico-financeira, o interessado deverá apresentar:

- a) Certidão Negativa de Falência ou de Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 30 (trinta) dias da data da apresentação do documento.
- b) Balanço patrimonial já exigível e apresentado na forma da lei, com a indicação do nº do Livro Diário, número de registro no órgão competente e numeração das folhas onde se encontram os lançamentos, que comprovem a boa situação financeira da empresa, sendo vedada a substituição do balanço por balancete ou balanço provisório, e respeitados os seguintes prazos:

b1) Até o dia 30 de abril: todas as empresas poderão apresentar o balanço do penúltimo exercício, registrado no órgão competente ou enviado para a Receita Federal do Brasil;

b2) Entre o dia 30 de abril e o último dia útil de junho: as empresas que não utilizam a Escrituração Contábil Digital – ECD, deverão apresentar obrigatoriamente o balanço do último exercício financeiro devidamente registrado no órgão competente, e as empresas que utilizam a ECD deverão apresentar o balanço do último exercício financeiro, se o mesmo já foi encaminhado para a Receita Federal, ou o do penúltimo exercício financeiro, acompanhado de documento oficial ou de declaração firmada por contador, que comprove que a empresa adota a ECD; e

b3) Após o último dia útil de junho: todas as empresas deverão apresentar o balanço do último exercício financeiro, devidamente registrado no órgão competente ou enviado para a Receita Federal.

§1º A comprovação da boa situação financeira da empresa, será verificada mediante a apuração de índices aceitáveis, pela aplicação das fórmulas abaixo, devendo a empresa apresentar em folha destacada, devidamente assinada pelo contador responsável, observando o ramo de atividade da empresa conforme o contrato social:

$$LC = \frac{AC}{PC} \quad \text{igual ou superior a } \underline{1,2}$$
$$LG = \frac{AC + ARLP}{PC + PELP} \quad \text{igual ou superior a } \underline{1,2}$$
$$SG = \frac{AT}{PC + PELP} \quad \text{igual ou superior a } \underline{1,4}$$

**Legenda:**

**LC** = Liquidez Corrente Longo Prazo

**AC** = Ativo Circulante Longo Prazo

**PC** = Passivo Circulante

**LG** = Liquidez Geral

**ARLP** = Ativo Realizável a

**PELP** = Passivo Exigível a

**SG** = Solvência Geral

**AT** = Ativo Total

**Classificação final:**

Obterá a classificação econômico-financeira sendo considerada **habilitada** a empresa que apresentar no mínimo, dois dos três indicadores, iguais ou superiores aos estabelecidos neste item.

§2º As pessoas jurídicas que utilizam a escrituração contábil digital - ECD e que aguardam a autenticação do balanço patrimonial pela Junta Comercial

poderão apresentar para o cadastro, em substituição ao registro, o protocolo de envio, no Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, do balanço à Receita Federal do Brasil.

§3º As empresas constituídas no exercício social da solicitação do cadastro poderão apresentar o balanço de abertura.

**2.7. Todos os documentos exigidos no presente instrumento convocatório deverão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada, por tabelião ou por servidor da Prefeitura Municipal de Augusto Pestana-RS, ou, ainda, publicação em órgão da imprensa oficial. Os documentos que forem apresentados autenticados através de Cartório que tenham serviços exclusivos do tipo “SELO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL”, somente serão aceitos se vierem acompanhados da respectiva “CERTIDÃO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL” que comprove a sua autenticidade.**

2.8 Os documentos extraídos de sistema informatizados (internet) ficam sujeitos a verificação de sua autenticidade pela Administração.

### 3. RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS E DAS PROPOSTAS

3.1 Os documentos necessários à habilitação e as propostas serão recebidos pela Comissão de Licitação no dia, hora e local mencionados no preâmbulo, em 02 (dois) envelopes distintos, fechados e identificados, respectivamente como de nº 1 e nº 2, para o que sugere-se a seguinte inscrição:

**AO MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA-RS  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.06/2017  
ENVELOPE N.º 01 – HABILITAÇÃO (DOCUMENTAÇÃO) PROPONENTE  
(NOME COMPLETO DA EMPRESA)**

-----  
**AO MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA-RS  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º06/2017  
ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA  
PROponente (NOME COMPLETO DA EMPRESA)**

- 3.2 Para a **HABILITAÇÃO** o licitante deverá apresentar no **envelope nº01**:
- a) Certificado de Registro Cadastral atualizado fornecido pelo município (**CRC**);
  - b) Declaração que atende ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal nº 4358-02;(declaração que não emprega menor).
  - c) Declaração de inexistência de Fatos Supervenientes Impeditivos para sua habilitação na presente licitação.
  - d) **Atestado de Capacidade Técnico-Profissional, acompanhado da CAT-Certidão de Acervo Técnico**, em nome do Responsável Técnico da empresa, devidamente **registrado no Conselho Profissional competente**, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou, satisfatoriamente, contrato com objeto compatível em características com o objeto da licitação;

**Observação:** considera-se compatível o objeto cuja complexidade tecnológica

seja similar ao objeto licitado, limitado a parcela de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, no caso, edificações com estrutura metálica.

- e) **Atestado de Visita técnica** fornecido pela Prefeitura Municipal de Augusto Pestana, que a licitante representado pelo Responsável Técnico ou pelo Responsável legal da empresa, esteve na visita ao local das obras, objeto desta licitação, e que está ciente de todas as condições dos locais das obras, ou;
- f) **Declaração, emitida pelo Responsável Técnico da Empresa**, de pleno conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, bem como do recebimento da documentação e informações pertinentes à execução da obra, nos termos do art. 30, II da Lei 8.666/93.

#### **Observação:**

- 1) A visita técnica deve ser agendada com pelo menos 01 dia de antecedência, junto ao setor de Engenharia através do telefone (55)3334-4937;
- 2) O técnico da Prefeitura Municipal ficará à disposição até 05 dias antes da abertura da licitação, para os esclarecimentos que se fizerem necessários, que deverão ser formalizados por escrito.

321. Se o proponente se fizer representar, deverá juntar procuração ou carta de credenciamento, outorgado com poderes ao representante para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação.

322. Se o Certificado de Registro Cadastral - CRC do licitante estiver dentro do prazo de validade, mas houver vencido alguma das certidões previstas nos itens 2.2 ao 2.6, deverá apresentar, juntamente ao CRC, a correspondente certidão atualizada.

323. O CRC substitui a documentação prevista no item 2.2 ao 2.6, para fins de habilitação na presente licitação, ressalvadas as certidões cuja validade tenham expirado após o registro ou outro documento que esteja desatualizado.

324. Para a validade da substituição dos documentos de habilitação pelo CRC, o fornecedor deverá apresenta a Declaração de Inexistência de Fato Supervenientes Impeditivos para sua habilitação prevista no item 3.2 letra "c".

#### **4. DA PROPOSTA**

- a) Proposta financeira por item a qual deverá conter planilha de quantitativos e custos unitários, rubricada em todas as páginas e assinada na última pelo representante legal da empresa e pelo responsável técnico, mencionando o preço global para a execução da obra, objeto desta licitação, onde deverão estar incluídos todos os custos com material, mão de obra, inclusive o BDI, (imposto, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento etc.);
- b) Planilha detalhada do BDI;

- c) Planilha detalhada dos encargos sociais;
- d) Cronograma físico-financeiro, que deverá ter como paradigma o elaborado pelo Município, cotando separadamente (materiais e mão de obra discriminado) assinado pelo representante legal e pelo Responsável Técnico.

**Observação 1:** O prazo de validade da proposta é de 60 dias a contar da data apazada para sua entrega.

**Observação 2:** Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

## 5. DO JULGAMENTO

- 5.1 Esta licitação é do tipo menor preço global e o julgamento será realizado pela comissão de Licitações.
- 5.2 Esta licitação será processada e julgada com observância do previsto nos artigos 43 e 44 da Lei nº 8.666/93.
- 5.3 Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 2.3.1, deste edital.

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

5.3.2 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 julgamento definitivo do recurso interposto.

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

- a) A microempresa ou a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 02 (dois) dias, nova proposta, por escrito, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.
- b) Se a microempresa ou a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas ou empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 5.3.1 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista na alínea a deste item.
- c) Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte e/ou cooperativa com propostas iguais, será realizado sorteio para

estabelecer a ordem em serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma das alíneas anteriores.

d) A convocação das microempresas e/ou empresas de pequeno porte dar-se-á por meio da imprensa oficial do município.

5.5 Se nenhuma microempresa ou empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências dos itens 5.3 e 5.4 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor, observando o que dispõe o item 5.7 deste edital.

5.6 O disposto nos itens 5.3 e 5.4, deste edital, não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte ou cooperativa (que satisfaça as exigências do item 2.3.1, deste edital).

5.7 Após a aplicação do disposto no itens 5.3 a 5.6 deste edital, se existir mais de um licitante com propostas idênticas, será dada preferência aos bens/serviços, pela ordem:

- a) Produzidos no País;
- b) Produzidos ou prestados por empresas brasileiras; e
- c) Produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

5.8 As demais hipóteses de empate terão como critério de desempate o sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes.

5.9 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.

## **6. DO VALOR E CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE:**

6.1 Somente serão aceitas as propostas cujo preço ofertado não exceda o valor máximo estimado pelo Município, sendo para a Reforma, Ampliação e Pavimentação o valor de **R\$ 253.241,12 (Duzentos e cinquenta e três mil, duzentos e quarenta e um reais e doze centavos)**, incluindo-se neste cômputo o BDI e Obrigações Sociais.

6.2. Serão desclassificadas as propostas que se apresentarem em desconformidade com este edital, bem como preços globais superestimados ou inexequíveis.

## **7. DOS RECURSOS**

7.1 Em todas as fases da presente licitação, serão observada as normas previstas nos incisos, alíneas e parágrafos do art. 109 da Lei nº 8.666/93.

## **8. DOS PRAZOS**

8.1 Esgotados todos os prazos recursais, a Administração, no prazo de até 05 (cinco) dias, convocará o vencedor para assinar o contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº

8.666/93.

8.2 O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma vez, pelo mesmo período, desde que seja requerido de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

8.3 Se, dentro do prazo, o convocado não assinar o contrato, a Administração convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados pelo indexador previsto neste edital, ou então revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação da pena de multa, no valor correspondente a 10% (dez por cento) do valor do contrato e mais a suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de 02 (dois) anos.

**8.4 O prazo para execução da obra é de 120 (cento e vinte dias) a contar da emissão da ordem de serviço, descontados tão somente os dias de chuva e os impraticáveis, registrados nos diários de obra.**

## **9. DAS PENALIDADES**

9.1 Pelo inadimplemento das obrigações, seja na condição de participante da licitação ou de contratante, as licitantes, conforme a infração, estarão sujeitas às seguintes penalidades:

- a) deixar de manter a proposta (recusa injustificada para contratar): suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 5 anos e/ou multa de 20% sobre o valor estimado da contratação;
- b) executar o contrato com irregularidades, passíveis de correção durante a execução e sem prejuízo ao resultado: advertência;
- c) executar o contrato com atraso injustificado, até o limite de 20 (vinte) dias, após os quais será considerado como inexecução contratual: multa diária de 0,5% sobre o valor atualizado do contrato;
- d) inexecução parcial do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 3 anos e/ou multa de 20% sobre o valor correspondente ao montante não adimplido do contrato;
- e) inexecução total do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 5 anos e/ou multa de 30% sobre o valor atualizado do contrato;
- f) causar prejuízo material resultante diretamente de execução contratual: declaração de inidoneidade cumulada com a suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de 5 anos e/ou multa de 20 % sobre o valor atualizado do contrato.

9.2. As penalidades serão registradas no cadastro da contratada, quando for o caso.

9.3. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

9.4. As multas serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.

## **10 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

**101** O pagamento será efetuado parceladamente, após a liberação do setor competente da Caixa Econômica Federal, por se tratar-se de Recurso Federal, seguindo o Cronograma Físico Financeiro e da Planilha de medição, aprovada pelo servidor responsável pela fiscalização da obra.

**102.** A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por um representante da Contratante, especialmente designado, no caso o **Secretário do Turismo**.

**103** **A Engenheira do Município de Augusto Pestana, acompanhará e fiscalizará a execução da obra.**

**104** A Nota Fiscal/Fatura deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número da licitação, número do contrato e a inscrição “CONTRATO DE REPASSE Nº 832247/2016”, a fim de se acelerar o trâmite do recebimento das etapas e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

**105** As Notas Fiscais deverão ser emitidas em moeda corrente do país.

**106** Nenhum pagamento será efetuado ao proponente vencedor enquanto pendente de liquidação quaisquer obrigações financeiras que lhe foram impostas, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

**10.6.1** Eventuais valores devidos ao Município poderão ser descontados do pagamento a ser efetuado.

**10.6.2** O ISS – Imposto Sobre Serviço, incidirá sobre o valor integral da mão de obra, excetuando-se sua aplicação em relação aos eventuais materiais fabricados pela empresa contratada fora do canteiro de obras, sendo seu o ônus da prova no particular.

**107** Ocorrendo atraso no pagamento do valor de responsabilidade do Município, os valores serão corrigidos monetariamente pelo IPCA/IBGE do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, pro rata.

**108** Serão processadas as retenções previdenciárias e fiscais nos termos das leis que regulam a matéria.

**10.9** **No momento da assinatura do contrato, a contratada deverá apresentar garantia, em uma das modalidades previstas no art. 56, §1º, incisos I, II e III, da Lei nº 8.666/1993, correspondente a 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato.**

## **10 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**11.1** As despesas decorrentes da contratação oriunda desta licitação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

1.122 – 4.4.90.51 – 9184 e 9179.

## **11 GARANTIA DA OBRA**

12.1 O objeto do presente edital tem garantia de 5 anos consoante dispõe o art. 618 do Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando o licitante vencedor responsável por todos os encargos decorrentes disso.

## **12 DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO E FINANCEIRO E REAJUSTE**

13.1 Ocorrendo as hipóteses previstas no artigo 65, Inciso II, alínea “d” da Lei nº 8.666- 93, será concedido reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, requerido pela contratada, desde que documental e suficientemente comprovado o desequilíbrio contratual.

13.2 No caso da execução contratual ultrapassar o prazo de 12 (doze) meses, será concedido reajuste ao preço proposto, tendo como indexador o IPCA/IBGE.

## **14. DA SUBCONTRATAÇÃO**

14.1 É expressamente vedada a subcontratação da obra.

## **15. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL**

15.1 A impugnação ao edital será feita na forma do art. 41 da Lei nº 8.666/1993, observando-se as seguintes normas:

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

15.3 Os pedidos de impugnação ao edital serão dirigidos à Comissão de Licitação na Secretaria de Finanças, durante o horário de expediente, que se inicia à 7:45h às 11:45h e das 13:30h às 17:30h, bem como por e-mail: [compras@augustopestana.rs.gov.br](mailto:compras@augustopestana.rs.gov.br), sem prejuízo do protocolo do original obedecidos o prazo no item “15.2”.

15.4 Não serão recebidos como impugnação ao edital os requerimentos apresentados fora do prazo, ou por qualquer outro meio além do previsto na alínea anterior.

## **16 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

16.1 Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender qualquer das disposições do presente edital.

16.2 Em nenhuma hipótese serão aceitos quaisquer documentos ou propostas fora do prazo e local estabelecidos neste edital.

**16.3 O Município fornecerá a Energia Elétrica e água necessária para a execução da obra, com exceção do alojamento e vestiários dos funcionários da Contratada, caso se instalem no local da obra;**

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

16.5 Só terão direito a 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.

**Observação:** 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 (art. 109, inciso I, alíneas “a” e “b”, da Lei nº 8.666/93).

16.6 Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos a habilitação, não serão admitidos à licitação os participantes retardatários.

16.7 Constituem anexos e fazem parte integrante deste edital:

ANEXO I – MINUTA DE CONTRATO

ANEXO II – MODELO DECL. INEXISTENCIA DE CONDIÇÕES IMPEDITIVAS

ANEXO III – MODELO DECLARAÇÃO DE MENOR

ANEXO IV – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

ANEXO V- MEMORIAL DESCRITIVO

ANEXO VI – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ANEXO VII – MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ANEXO VIII – PLANILHA DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ANEXO IX – MODELO DE PLANILHA DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÃO DE BDI.

ANEXO X – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ANEXO XI – MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ANEXO XII – SINAPI – COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

16.8. Informações serão prestadas aos interessados no horário da 08:00 h às 11:45 h e das 13:30h às 17:30h, na Prefeitura Municipal de Augusto Pestana, na Secretaria de Administração, sita na Rua Da República, nº 96, em Augusto Pestana, onde poderão ser obtidas cópias eletrônicas do edital e seus anexos junto ao Núcleo de Compras e Licitações ou pelo fone nº 55 3334 4900.

Augusto Pestana, 09 de Agosto de 2017.

VILMAR ZIMMERMANN  
PREFEITO

**ANEXO I**  
**MINUTA DE CONTRATO**  
CONTRATO Nº -----

Contrato celebrado entre o Município de Augusto Pestana, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua da República, nº 96, inscrito no CNPJ sob nº 87.613.246/0001-17, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. VILMAR ZIMMERMANN, brasileiro, casado, portador da Carteira de Identidade nº 7017051611, CPF nº 331968000-59, residente e domiciliado na rua São Francisco, nº 743, centro, nesta cidade, centro, nesta cidade, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa -----, com sede em -----, na -----, inscrita no CNPJ sob Nº -----, representada neste ato pelo Sr -----, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas sob nº -----, -----, -----, doravante denominada CONTRATADA, para a execução do objeto descrito na Cláusula Primeira - Do Objeto.

O presente contrato tem seu respectivo fundamento e finalidade na consecução do objeto contratado, descrito abaixo, constante do Processo Administrativo nº...../2017, Edital de Licitação na Modalidade de Tomada de Preços Nº 06/2017, regendo-se pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993 e legislação pertinente, assim como pelas condições do edital referido, pelos termos da proposta e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1. É objeto desta licitação a contratação de empresa em regime de empreitada GLOBAL com o (FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS), objetivando a Implantação de Rua Coberta – na Rua da República, CONFORME PROJETOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA- DA EXECUÇÃO**

1. A execução do presente contrato far-se-á sob a forma de execução indireta, regime por preço global.

2. A CONTRATADA designa como Responsável Técnico pela obra o Sr. ----- registrado no..... sob Nº---

**3. CLÁUSULA TERCEIRA -DO PREÇO**

1. O preço para o presente ajuste é de R\$ -----, sendo R\$ ..... para materiais e R\$...... para mão de obra, constante da proposta vencedora da licitação, aceito pelo CONTRATADO, entendido este como preço justo e suficiente para a total execução do presente objeto.

**4. CLÁUSULA QUARTA- DOS RECURSOS FINANCEIROS**

As despesas decorrentes do presente contrato correrão à conta do seguinte recurso financeiro: 1.122 – 4.4.90.51 – 9184 e 9179.

**5. CLÁUSULA QUINTA- DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO E FINANCEIRO E REAJUSTE**

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, requerido pela contratada, desde que documental e suficientemente comprovado o desequilíbrio contratual.

2. No caso da execução contratual ultrapassar o prazo de 12 (doze) meses, será concedido reajuste ao preço proposto, tendo com indexado o IPCA/IBGE.

## **6. CLÁUSULA SEXTA -DO PAGAMENTO**

- 1 O pagamento será efetuado parceladamente, após liberação do setor competente da Caixa Econômica Federal, seguindo o Cronograma Físico Financeiro e da Planilha de medição, aprovada pelo servidor responsável pela fiscalização da obra.
- 2 O pagamento será efetuado após liberação do setor competente da Caixa Econômica Federal, por se tratar-se de Recurso Federal.
  - a. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por um representante da Contratante, especialmente designado, no caso o Secretário do Turismo.
  - b. A Engenheira do Município de Augusto Pestana, acompanhará e fiscalizará a execução da obra.
  - c. A Nota Fiscal/Fatura deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número da licitação, número do contrato e a inscrição “CONTRATO DE REPASSE Nº 832247/2016/MTUR/CAIXA”, a fim de se acelerar o trâmite do recebimento das etapas e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.
  - d. As Notas Fiscais deverão ser emitidas em moeda corrente do país.
  - e. Nenhum pagamento será efetuado ao proponente vencedor enquanto pendente de liquidação quaisquer obrigações financeiras que lhe foram impostas, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.
  - f. Eventuais valores devidos ao Município poderão ser descontados do pagamento a ser efetuado.
  - g. O ISS – Imposto Sobre Serviço, incidirá sobre o valor integral da mão de obra, excetuando-se sua aplicação em relação aos eventuais materiais fabricados pela empresa contratada fora do canteiro de obras, sendo seu o ônus da prova no particular.
  - h. Ocorrendo atraso no pagamento do valor de responsabilidade do Município, os valores serão corrigidos monetariamente pelo IPCA/IBGE do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, pro rata.
  - i. Serão processadas as retenções previdenciárias e fiscais nos termos das leis que regulam a matéria.

## **7. CLÁUSULA SÉTIMA -DOS PRAZOS**

1. O prazo para a conclusão do objeto contratado é de 120 (cento e vinte)

dias a contar da emissão da ordem de serviço, descontados os dias impraticáveis, e será executado de acordo com o edital, a proposta vencedora de licitação e as cláusulas deste instrumento.

## **8. CLÁUSULA OITAVA-DA GARANTIA DA OBRA**

1. O objeto do presente contrato tem garantia de 5 anos consoante dispõe o art. 618 do Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando o licitante vencedor responsável por todos os encargos decorrentes disso.

## **9. CLÁUSULA NONA-DOS DIREITOS E DAS OBRIGAÇÕES**

1. Dos Direitos:

Constituem direitos da CONTRATANTE receber o objeto deste contrato nas condições avençadas e do CONTRATADO perceber o valor ajustado na forma e no prazo convencionados.

2. Das Obrigações:

### **2.1. Constituem obrigações da CONTRATANTE:**

a) Efetuar o pagamento ajustado;

**b) Fornecer a Energia Elétrica e água necessária para a execução da obra, com exceção do alojamento e vestiários dos funcionários da Contratada, caso se instalem no local da obra;**

c) Demolição das estruturas existentes e limpeza do terreno, enfim, apenas os serviços necessários e constantes nos memoriais descritivos relacionados as obras, objeto desta licitação;

d) Dar ao CONTRATADO as condições necessárias à regular execução do contrato;

e) A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por um representante da Contratante, especialmente designado, no caso o Secretário de Desenvolvimento Econômico e Turismo.

**f) A Engenheira do Município realizará a fiscalização da Execução das Obras.**

### **2.2. Constituem obrigações do CONTRATADO:**

a) Prestar os serviços na forma ajustada;

b) Atender os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do presente contrato;

c) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

d) Manter Diário de Obra atualizado assinado pelo responsável técnico da execução e permitir a fiscalização da Contratante acompanhar e anotar todas as ocorrências relacionadas na execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. As decisões e providências que ultrapassarem a sua competência serão solicitadas a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;

e) Apresentar durante a execução do contrato, se solicitado, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na presente licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais (GFIP) dos funcionários registrados na empresa e que fazem parte da obra;

f) Cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre

Medicina e Segurança do Trabalho;

g) Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) no início da execução do contrato.

h) A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução.

i) A contratada compromete-se a executar as obras, conforme o memorial descritivo e seus anexos, fornecendo todos os materiais de construção de boa qualidade, equipamentos, mão de obra necessária, sinalização das ruas, bem como assumir por sua conta a alimentação, hospedagem, encargos sociais e trabalhistas das pessoas envolvidas na obra, enfim tudo o que for necessário.

j) 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 for cientificado do termo provisório de recebimento da mesma, a ser expedido pelo Município.

k) Responsabilizar-se por eventuais encargos trabalhistas, civis e criminais, por todos e quaisquer danos causados a terceiros em razão da obra e/ou dos trabalhos nela realizados, assegurando o direito regressivo ao Município, caso seja solidária ou subsidiariamente responsabilizado.

**l) Apresentar garantia, numa das modalidades previstas no art. 56,§1º, incisos I, II e III, da Lei nº 8.666/1993, correspondente a 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, na assinatura deste.**

**m) Abrir a matrícula da Obra no INSS, bem com apresentar Certidão Negativa de Débitos da mesma, sempre que solicitado e na entrega final da obra antes do último pagamento, apresentar a baixa da matrícula CEI da obra.**

n) Providenciar e instalar a Placa Oficial da Obra, modelo disponibilizado pela Caixa Econômica Federal.

o) Efetuar a sinalização do trânsito no local das obras, fornecendo, distribuindo e mantendo todo o material necessário para tanto.

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA - DA INEXECUÇÃO DO CONTRATO**

1. O CONTRATADO reconhece os direitos da Administração, em caso de rescisão administrativa, previstos no Art. 77 da Lei Federal nº 8.666/93.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- DA RESCISÃO**

1. Este contrato poderá ser rescindido:

a) Por ato unilateral da Administração nos casos dos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993;

b) Amigavelmente, por acordo entre as partes, reduzido a termo no processo de licitação, desde que haja, conveniência para Administração; e

c) Judicialmente nos termos da legislação.

2. A rescisão deste contrato implicará retenção de créditos decorrentes da contratação, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, bem como na assunção do objeto do contrato pela CONTRATANTE na forma que a mesma determinar.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA-DAS PENALIDADES E DAS MULTAS**

A contratada pelo inadimplemento das obrigações, seja na condição de participante da licitação ou de contratante, conforme a infração, sujeita-se às seguintes penalidades:

a) deixar de manter a proposta (recusa injustificada para contratar): *suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração*

*pelo prazo de 5 anos e/ou multa de 20% sobre o valor estimado da contratação;*

*b) executar o contrato com irregularidades, passíveis de correção durante a execução e sem prejuízo ao resultado: advertência;*

*c) executar o contrato com atraso injustificado, até o limite de 20 (vinte) dias, após os quais será considerado como inexecução contratual: multa diária de 0,5% sobre o valor atualizado do contrato;*

*d) inexecução parcial do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 3 anos e/ou multa de 20% sobre o valor correspondente ao montante não adimplido do contrato;*

*e) inexecução total do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 5 anos e/ou multa de 30% sobre o valor atualizado do contrato;*

*f) causar prejuízo material resultante diretamente de execução contratual: declaração de inidoneidade cumulada com a suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de 5 anos e/ou multa de 20 % sobre o valor atualizado do contrato.*

*g) As penalidades serão registradas no cadastro da contratada, quando for o caso;*

*h) As multas serão cobradas sobre o montante não adimplido do contrato.*

**12.1.** Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA-DA SUBCONTRATAÇÃO**

1. É expressamente vedada a subcontratação da obra.

## **13. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA- DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

1. As partes elegem o Foro da Comarca de Augusto Pestana/RS, para dirimir quaisquer dúvidas emergentes do presente contrato.
2. E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 4 vias de igual teor e forma, para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

Augusto Pestana, Agosto de 2017.

\_\_\_\_\_

VILMAR ZIMMERMANN

Prefeito Municipal

TESTEMUNHAS:

01)\_\_\_\_\_

02)\_\_\_\_\_

## ANEXO II

### Modelo de Declaração de inexistência de condições impeditivas

A licitante , empresa estabelecida na , inscrita no CNPJ sob o nº....., por seu infra-assinado, DECLARA, para os devidos fins de direito, que não incorre em nenhuma das condições impeditivas; que não foi declarada inidônea por ato do Poder Público; que não está impedida de contratar com a Administração Pública; que não incorre nas demais condições impeditivas previstas no artigo 9º da Lei Federal nº 8.666/93; que tem pleno conhecimento do objeto licitado; e que concorda com a minuta de contrato e com as exigências estabelecidas no edital da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 06/2017.

(data)

(Representante

legal)

**ANEXO III**  
**Modelo de declaração**  
**em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição**  
**Federal**

A empresa\_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ Nº\_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a)\_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade nº\_\_\_\_\_ e do CPF nº , DECLARA, para fins do disposto no artigo 7º, XXXIII da CF/88, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menor de quatorze anos, salvos na condição de aprendiz.

Data

Representante Legal

Obs: Caso empregue menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz acrescentar ressalva a esta declaração.

**ANEXO IV  
MODELO DE PROPOSTA**

À  
Prefeitura de Augusto Pestana-RS A/C: Comissão de Licitação

Prezados Senhores,  
A empresa ....., com sede na Rua/Av. ...., inscrita no CNPJ sob o nº ....., abaixo assinada por seu representante legal, interessada na participação da Tomada de Preço nº 06/2017, propõe a esse Município o fornecimento do objeto deste ato convocatório, de acordo com a presente proposta comercial, nas seguintes condições:

ITEM	DESCRIÇÃO	QDT	UND	VALOR TOTAL INCLUSO BDI <b>24,21%</b>	
				MAT.	M-D-O
<b>01</b>	Implantação de Rua Coberta em 316,57m2, na Rua Da República, com fornecimento de Material e mão de Obra, conforme previstos nos projetos anexos, nas planilhas orçamentárias, memoriais descritivos e cronograma físico financeiro, (com BDI incluso)	<b>01</b>	<b>UN</b>		
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					

- Anexar orçamento discriminado separando material, mão de obra e BDI conforme Anexo VII.
- Declaramos que estamos de acordo com os termos do edital e acatamos suas determinações, bem como, informamos que nos preços propostos estão incluídos todos os custos com material, mão de obra, fretes, obrigações, inclusive o BDI (imposto, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento etc.), entre outros.

Data: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome do Representante Legal do Proponente: \_\_\_\_\_

Carimbo do CNPJ

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

Obra: RUA COBERTA.

Proprietário: MUNICIPIO DE AUGUSTO PESTANA.

Endereço: RUA DA REPÚBLICA

### **1. INTRODUÇÃO:**

**1.1. SITUAÇÃO ATUAL:** Em frente ao prédio da prefeitura há uma rua que se constitui em um logradouro especial para a comunidade, com canteiros, bancos e locais de permanência de grupos de pessoas que a ocupam casualmente para atividades de recreação.

**1.2. PROPOSTA DE PROJETO:** A administração municipal pretende executar uma cobertura de parte da Rua, com o objetivo de melhorar as condições de conforto e uso para os moradores que a frequentam, assim como promover alguns eventos de convívio da comunidade.

## **2. MEMORIAL DESCRITIVO**

### **2.1. FUNDAÇÕES:**

- Será em blocos de concreto armado isolados reforçados com estacas moldada in loco. Nos blocos serão colocados os chumbadores para fixação das colunas metálicas

- Escavações – Os serviços de escavação serão realizados manualmente. As dimensões e locação seguem ao projeto específico.

### **2.2. ESTRUTURA METALICA:**

A estrutura de sustentação será toda metálica, com os seguintes elementos:

- Colunas – estruturada com 4 perfis metálicos tipos cantoneira, com seção de 35x35, altura e demais dimensões e detalhes informados no projeto da estrutura metálica. As colunas serão revestidas com chapa metálica e devidamente fixados com rebites e solda. A fixação da base das colunas será por parafusamento no chumbador ancorado no concreto dos blocos.

- Vigas estruturais do telhado – executadas em treliça de perfis de chapas dobrada, com seção variável com dimensões e detalhes do projeto. As vigas serão revestidas com chapa metálica e devidamente fixados com rebites e solda.

- Vigas de travamento longitudinal - executado tipo caixão com 2 perfis soldados de chapas dobrada, com seção de 10x15 cm com dimensões e detalhes do projeto.

- Terças de apoio do telhado - executado com tubo de ferro mecânico seção 20x30 mm e espessura de 2,0 mm. Não terão função estrutural, mas de ampliação da área de apoio das chapas da cobertura. Na região das extremidades a terça terá seção de 30x 50 mm e espessura de 3 mm.

A fixação destes elementos será por solda executada no vão da cunha de nivelamento com o tubo e o telhado.

Toda a estrutura deverá ser executada em fábrica apropriada que disponha de elementos para marcação, montagem, cortes, soldas e remates, com precisão e com padrão de qualidade.

A estrutura deverá ser vistoriada pelo engenheiro fiscal da prefeitura no local da fabricação para a sua aprovação.

A pintura consistirá em limpeza geral da estrutura após a fabricação, aplicação de duas demãos de fundo antiferruginoso antes da aplicação do revestimento e, sobre o revestimento duas demãos fundo antiferruginoso e duas demãos de tinta esmalte sintético.

### **2.3. COBERTURA:**

- A cobertura será telhas isolante com núcleo em poliestireno, e= 30 mm, revestida em aço zincado, e= 0,5 mm, com pré-pintura nas duas faces, face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana.

- A fixação será com parafusos de aço zincado, auto brocantes, cabeça quadrada com fenda, 6 mm x 70 mm.

- As cumeeiras e espigão serão do mesmo material das telhas.

### **2.4. DRENAGEM DAS AGUAS PLUVIAIS:**

Será executada calha de beiral, em chapa metálica galvanizada nº 24, em todo o contorno da cobertura, seção 15x20 cm. Os condutores serão de tubo PVC. A fixação de calhas e condutores será com braçadeira de ferro chato parafusadas/fixadas nas estruturas de das colunas e tralhado.

### **2.5. ELETRICO:**

- Rede elétrica para abastecer as luminárias da cobertura virá de rede pública existente na rua frontal.

- A entrada será monofásica, padrão CPFL, tipo com muro de alvenaria e poste de concreto. Na caixa de medição serão colocados os disjuntores que comandarão as luminárias;

- O abastecimento será por rede subterrânea que ligará o quadro de medição ao sistema de distribuição.

- A distribuição será por três circuitos monofásico embutidos em eletrodutos externos de PVC rígido de 3/4". As conexões e derivações serão com caixas tipo condutele, fixadas nos alinhamentos das vigas longitudinais.

As luminárias serão do tipo refletor redondo em alumínio, com suporte e alça regulável para fixação com lâmpada de vapor de mercúrio 250W.

## **2.6. LIMPEZA FINAL**

Todo o terreno do canteiro de obras deverá ser entregue limpo de detritos, restos de construção e outras impurezas.

Augusto Pestana, 06 de julho de 2017.

---

Vilmar Zimmermann  
Prefeito Municipal

---

Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo  
CAU A107991-3  
Responsável técnico pelo projeto

## ANEXO VI PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº do CT 1031120-	Empreendimento / Apelido <b>IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA NA RUA DA</b>	Gestor / Programa / Modalidade / Ação
Proponente / Tomador <b>MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA</b>		Município/UF <b>AUGUSTO PESTANA/RS</b>

### ORÇAMENTO -

DATA BASE SINAPI: 01/2017 (NÃO DESONERADO)

BDI PADRÃO:	<b>24,21%</b>
BDI DIFERENCIADO 1:	<b>0,00%</b>
BDI DIFERENCIADO 2:	<b>0,00%</b>
BDI ZERO:	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>TOTAL</b>							<b>253.241,12</b>
<b>1</b>	<b>M</b>	<b>RUA COBERTA</b>					<b>212.969,60</b>
<b>1.1</b>	<b>A</b>	<b>OBRAS INICIAIS</b>					<b>7.686,74</b>
1.1.1	C	74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	228,72	284,09	710,23
1.1.2	C	74077/3 LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	316,57	4,81	5,97	1.889,92
1.1.3	C	93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_01/2016	M2	9,00	420,49	522,29	4.700,61
1.1.4	C	85366 DEMOLICÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	M2	15,91	19,53	24,26	385,98
<b>1.2</b>	<b>A</b>	<b>FUNDAÇÕES E PÓRTICO</b>					<b>36.513,96</b>
1.2.1	C	COMP 01 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	9,94	38,30	47,57	472,85
1.2.2	C	COMP CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES B01	M3	9,76	686,88	853,17	8.326,94
1.2.3	C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	2,94	478,19	593,96	1.746,24
1.2.4	C	COMP CONCRETO ARMADO PARA PÓRTICO	M3	4,15	2.161,65	2.684,99	11.142,71
1.2.6	C	84190 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	6,00	288,54	358,40	2.150,40
1.2.7	C	84190 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	9,80	288,54	358,40	3.512,32
1.2.8	C	74156/3 ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM	M	64,00	45,09	56,01	3.584,64
1.2.9	C	92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	136,24	8,07	10,02	1.365,12
1.2.10	C	92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	32,47	12,27	15,24	494,84
1.2.11	C	COMP CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES B02 E B03	M3	4,62	647,89	804,74	3.717,90
<b>1.3</b>	<b>A</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>68.918,62</b>
1.3.1	C	COMP 15 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	1.304,83	5,99	7,44	9.707,94
1.3.2	C	COMP VIGA DE TRAVAMENTO TIPO CAIXÃO	M	267,00	54,97	68,28	18.230,76
1.3.3	C	COMP TERÇA DE APOIO SEÇÃO 20 x 30 mm # 2,00 mm	M	278,38	8,00	9,94	2.767,10
1.3.4	C	COMP TERÇA DE APOIO SEÇÃO 20 x 50 mm # 3,00 mm	M	15,52	22,24	27,62	428,66
1.3.5	C	COMP 07 REVESTIMENTO DE TESOURAS EM CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24 (0,60 mm), PINTADA COM FUNDO ANTICORROSIVO ZARCÃO EM DUAS DEMÃOS E PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMÃOS	M2	82,93	70,75	87,88	7.287,89
1.3.6	C	COMP 08 REVESTIMENTO DE PILARES EM CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20 (0,90 mm), PINTADA COM FUNDO ANTICORROSIVO ZARCÃO EM DUAS DEMÃOS E PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMÃOS	M2	79,37	85,37	106,04	8.416,39
1.3.7	C	74064/1 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2	124,50	17,05	21,18	2.636,91
1.3.8	C	73924/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	124,50	22,81	28,33	3.527,09
1.3.9	C	COMP PILAR METÁLICO P01	UN	10,00	918,18	1.140,47	11.404,70
1.3.10	C	COMP PILAR METÁLICO P02	UN	2,00	819,75	1.018,21	2.036,42
1.3.11	C	COMP PLACA PARA CHUMBAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS	UN	12,00	166,03	206,23	2.474,76

1.4		A	COBERTURA					75.198,70
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1.4.1	I	COMP 09	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 mm, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA	M2	399,45	147,01	182,60	72.939,57
1.4.2	I	7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M2	44,21	41,14	51,10	2.259,13
1.5		A	AGUAS PLUVIAIS					8.025,65
1.5.1	C	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	56,30	49,30	61,24	3.447,81
1.5.2	C	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	80,28	36,90	45,83	3.679,23
1.5.3	C	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	18,15	17,05	21,18	384,42
1.5.4	C	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	18,15	22,81	28,33	514,19
1.6		A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					11.211,50
1.6.1	C	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO	UN	1,00	879,16	1.092,00	1.092,00
1.6.2	C	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	390,76	485,36	7.280,40
1.6.3	C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	2,83	3,52	950,40
1.6.4	C	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	4,76	5,91	265,95
1.6.5	C	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	UN	5,00	12,36	15,35	76,75
1.6.6	C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	5,63	6,99	629,10
1.6.7	C	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	26,00	22,71	28,21	733,46
1.6.8	I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	18,00	2,83	3,52	63,36
1.6.9	I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UN	8,00	1,75	2,17	17,36
1.6.10	I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	16,00	5,17	6,42	102,72
1.7		A	PINTURAS					1.026,63
1.7.1	C	73948/2	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	45,75	7,91	9,83	449,72
1.7.2	C	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,75	2,13	2,65	121,24
1.7.3	C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	45,75	8,02	9,96	455,67
1.8		A	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA					895,89
1.8.1	C	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	316,57	2,28	2,83	895,89
1.9		A	MOBILIÁRIO URBANO					3.491,91
1.9.1	C	COT 08	BANCO COM ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO, ASSENTO E ENCOSTO EM RIPAS DE MADEIRA DE LEI, DIMENSÕES 1,60 X 0,36 X 0,45 (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), DE ACORDO COM MODELO INDICADO NO PROJETO. FERRO FUNDIDO PINTADO COM FUNDO PROTETOR PRETO E MADEIRA COM VERNIZ SINTÉTICO. FIXADO NO PAVIMENTO EXISTENTE ATRAVÉS DE CHUMBADORES DE CONCRETO E PARAFUSO PARABOLT	UNIDADE	3,00	937,10	1.163,97	3.491,91
2		M	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS					40.271,52
2.1		A	PAVIMENTAÇÃO					39.189,16
2.1.1	C	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,65	219,35	272,45	2.084,24
2.1.2	C	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	382,46	59,25	73,59	28.145,23
2.1.3	C	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	91,16	7,03	8,73	795,83
2.1.4	C	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	82,26	35,25	43,78	3.601,34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
2.1.5	C 94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	9,12	38,23	47,49	433,11	P
2.1.6	C 94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	82,26	26,98	33,51	2.756,53	P
2.1.7	C 94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	9,12	34,91	43,36	395,44	P
2.1.8	C COMP 16	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,80	11,20	13,91	456,25	P
2.1.9	C 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,98	259,21	321,96	315,52	P
2.1.10	C COMP	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES	M²	7,08	23,39	29,05	205,67	P
<b>2.2</b>	<b>A</b>	<b>LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA</b>					<b>1.082,36</b>	
2.2.1	C 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	382,46	2,28	2,83	1.082,36	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI NÃO DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

~~Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:~~

Nome: CREA/CAU: ART/RRT:  
LEONARDO POSTAY FRIZZO A107991-3  
DATA: 06/06/2017

## ANEXO VII MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proponente / Tomador <b>MUNICÍPIO DE AUGUSTO</b>	Município/UF <b>AUGUSTO PESTANA/RS</b>
---	---

Nº do CT <b>1031120-</b>	Empreendimento / Apelido <b>IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA NA RUA DA</b>	Gestor / Programa / Modalidade / Ação
-----------------------------	---	---------------------------------------

### ORÇAMENTO - TOMADOR

<b>BDI PADRÃO:</b>	
BDI DIFERENCIADO 1:	<b>0,00%</b>
BDI DIFERENCIADO 2:	<b>0,00%</b>
BDI ZERO:	<b>0,00%</b>

DATA BASE SINAPI: 01/2017 (NÃO DESONERADO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
<b>TOTAL</b>								↓
<b>1</b>	<b>M</b>	<b>RUA COBERTA</b>						
<b>1.1</b>	<b>A</b>	<b>OBRAS INICIAIS</b>						
1.1.1	C	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50			P
1.1.2	C	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	316,57			P
1.1.3	C	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016	M2	9,00			P
1.1.4	C	85366	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	M2	15,91			P
<b>1.2</b>	<b>A</b>	<b>FUNDAÇÕES E PÓRTICO</b>						
1.2.1	C	COMP 01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	9,94			P
1.2.2	C	COMP 02	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES B01	M3	9,76			P
1.2.3	C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	2,94			P
1.2.4	C	COMP 03	CONCRETO ARMADO PARA PÓRTICO	M3	4,15			P
1.2.6	C	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	6,00			P
1.2.7	C	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	9,80			P
1.2.8	C	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM	M	64,00			P
1.2.9	C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	136,24			P
1.2.10	C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	32,47			P
1.2.11	C	COMP 13	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES B02 E B03	M3	4,62			P
<b>1.3</b>	<b>A</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						
1.3.1	C	COMP 15	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	1.304,83			P
1.3.2	C	COMP 04	VIGA DE TRAVAMENTO TIPO CAIXÃO	M	267,00			P
1.3.3	C	COMP 05	TERÇA DE APOIO SEÇÃO 20 x 30 mm # 2,00 mm	M	278,38			P
1.3.4	C	COMP 06	TERÇA DE APOIO SEÇÃO 20 x 50 mm # 3,00 mm	M	15,52			P
1.3.5	C	COMP 07	REVESTIMENTO DE TESOURAS EM CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24 (0,60 mm), PINTADA COM FUNDO ANTICORROSIVO ZARCÃO EM DUAS DEMÃOS E PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMÃOS	M2	82,93			P
1.3.6	C	COMP 08	REVESTIMENTO DE PILARES EM CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20 (0,90 mm), PINTADA COM FUNDO ANTICORROSIVO ZARCÃO EM DUAS DEMÃOS E PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMÃOS	M2	79,37			P
1.3.7	C	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	124,50			P
1.3.8	C	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	124,50			P
1.3.9	C	COMP 10	PILAR METÁLICO P01	UN	10,00			P
1.3.10	C	COMP 11	PILAR METÁLICO P02	UN	2,00			P
1.3.11	C	COMP 14	PLACA PARA CHUMBAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS	UN	12,00			P
<b>1.4</b>	<b>A</b>	<b>COBERTURA</b>						
1.4.1	I	COMP 09	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 mm, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA	M2	399,45			P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.4.2	I 7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M2	44,21				P
<b>1.5</b>	<b>A</b>	<b>AGUAS PLUVIAIS</b>						
1.5.1	C 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	56,30				P
1.5.2	C 89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	80,28				P
1.5.3	C 74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	18,15				P
1.5.4	C 73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	18,15				P
<b>1.6</b>	<b>A</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
1.6.1	C 9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO	UN	1,00				P
1.6.2	C 83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00				P
1.6.3	C 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00				P
1.6.4	C 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00				P
1.6.5	C 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	UN	5,00				P
1.6.6	C 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00				P
1.6.7	C 95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	26,00				P
1.6.8	I 7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	18,00				P
1.6.9	I 39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UN	8,00				P
1.6.10	I 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	16,00				P
<b>1.7</b>	<b>A</b>	<b>PINTURAS</b>						
1.7.1	C 73948/2	LIMPEZAPREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	45,75				P
1.7.2	C 88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,75				P
1.7.3	C 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	45,75				P
<b>1.8</b>	<b>A</b>	<b>LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA</b>						
1.8.1	C 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	316,57				P
<b>1.9</b>	<b>A</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						
1.9.1	C COT 08	BANCO COM ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO, ASSENTO E ENCOSTO EM RIPAS DE MADEIRA DE LEI, DIMENSÕES 1,60 X 0,36 X 0,45 (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), DE ACORDO COM MODELO INDICADO NO PROJETO. FERRO FUNDIDO PINTADO COM FUNDO PROTETOR PRETO E MAEDIRA COM VERNIZ SINTÉTICO. FIXADO NO PAVIMENTO EXISTENTE ATRAVÉS DE CHUMBADORES DE CONCRETO E PARAFUSO PARABOLT	UNIDADE E	3,00				P
<b>2</b>	<b>M</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS</b>						
<b>2.1</b>	<b>A</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1.1	C 73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,65				P
2.1.2	C 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	382,46				P
2.1.3	C 85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	91,16				P
2.1.4	C 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	82,26				P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
2.1.5	C 94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	9,12				P
2.1.6	C 94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	82,26				P
2.1.7	C 94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	9,12				P
2.1.8	C COMP 16	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,80				P
2.1.9	C 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,98				P
2.1.10	C COMP	RAMPA DE CONCRETO PARA PEDESTRES	M²	7,08				P
<b>2.2</b>	<b>A</b>	<b>LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA</b>						
2.2.1	C 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	382,46				P

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento: \_\_\_\_\_

## ANEXO VIII

Proponente / Tomador <b>MUNICÍPIO DE AUGUSTO</b>	Município/UF <b>AUGUSTO PESTANA/RS</b>
---	---

Nº do CT <b>1031120-</b>	Empreendimento / Apelido <b>IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA NA RUA DA</b>	Gestor / Programa / Modalidade / Ação
-----------------------------	---	---------------------------------------

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

### PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - PADRÃO

ITENS	SIGLA	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	1,00%
TAXA DE RISCO	R	1,27%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,39%
TAXA DE LUCRO	L	8,96%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (legislação municipal)	0,50%
	CPRB (INSS)	0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		24,21%
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>24,21%</b>

FÓRMULA UTILIZADA: 
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a **25,00%** do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de **2,00%**

Observações:

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: LEONARDO POSTAY  
FRIZZO CREA/CAU: A107991-3  
ART/RRT:

Data

## ANEXO IX

### MODELO PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI

Proponente / Tomador <b>MUNICÍPIO DE AUGUSTO</b>	Município/UF <b>AUGUSTO PESTANA/RN</b>	
Nº do CT <b>1031120-</b>	Empreendimento / Apelido <b>IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA NA RUA DA</b>	Gestor / Programa / Modalidade / Ação

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

#### PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - PADRÃO

ITENS	SIGLA	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	
TAXA DE RISCO	R	
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	
TAXA DE LUCRO	L	
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	
	COFINS (geralmente 3,00%)	
	ISS (legislação municipal)	
	CPRB (INSS)	
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		
<b>BDI RESULTANTE</b>		

FÓRMULA UTILIZADA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a **25,00%** do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de **2,00%**

Observações:

\_\_\_\_\_  
 Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Data \_\_\_\_\_

## ANEXO X

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Nº do CT 1031120-	Proponente/Tomador MUNICÍPIO DE AUGUSTO	Município/UF AUGUSTO PESTANA/RS	Empreendimento ( nome/apelido) IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA NA RUA DA
----------------------	--	------------------------------------	--

Gestor/Programa/Modalidade/Ação MTUR -
---

META/ AGRUPA	DESCRI	VALOR R	PESO %	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				PARCELA	ACUM	PARCELA	ACUM	PARCELA	ACUM	PARCELA	ACUM
1	RUA COBERTA										
1.1	OBRAS INICIAIS	7.686,74	3,04%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00
1.2	FUNDAÇÕES E PÓRTICO	36.513,96	14,42%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00
1.3	ESTRUTURA METÁLICA	68.918,62	27,21%			100,00	100,00		100,00		100,00
1.4	COBERTURA	75.198,70	29,69%					100,00	100,00		100,00
1.5	ÁGUAS PLUVIAIS	8.025,65	3,17%			50,00	50,00	50,00	100,00		100,00
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.211,50	4,43%					100,00	100,00		100,00
1.7	PINTURAS	1.026,63	0,41%					100,00	100,00		100,00
1.8	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	895,89	0,35%							100,00	100,00
1.9	MOBILIÁRIO URBANO	3.491,91	1,38%					100,00	100,00		100,00
2	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS	40.271,52									
2.1	PAVIMENTAÇÃO	39.189,16	15,48%					50,00	50,00	50,00	100,00
2.2	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	1.082,36	0,43%							100,00	100,00
	<b>Total (%):</b>			17,45	17,45	28,80	46,25	45,23	91,48	8,52	100,00
	<b>Total (R\$):</b>	253.241,12	100,00	44.200,70	44.200,70	72.931,45	117.132,15	114.536,15	231.668,29	21.572,83	253.241,12

AUGUSTO PESTANA, 17 DE MAIO DE 2017

Local/Dat  
a

VILMAR ZIMMERMANN PREFEITO MUNICIPAL

## ANEXO XI

### MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Nº do CT 1031120-	Proponente/Tomador MUNICÍPIO DE AUGUSTO	Município/UF AUGUSTO PESTANA/RS	Empreendimento ( nome/apelido) IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA NA RUA DA
----------------------	--	------------------------------------	--

Gestor/Programa/Modalidade/Ação  
MTUR -

META/ AGRUPA	DESCRI	VALOR R	PESO %	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				PARCELA	ACUM	PARCELA	ACUM	PARCELA	ACUM	PARCELA	ACUM
1	RUA COBERTA										
1.1	OBRAS INICIAIS										
1.2	FUNDAÇÕES E PÓRTICO										
1.3	ESTRUTURA METÁLICA										
1.4	COBERTURA										
1.5	ÁGUAS PLUVIAIS										
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.7	PINTURAS										
1.8	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA										
1.9	MOBILIÁRIO URBANO										
2	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS										
2.1	PAVIMENTAÇÃO										
2.2	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA										
<b>Total (%):</b>											
<b>Total (R\$):</b>											

**AUGUSTO PESTANA,**

---

## ANEXO XII



SINAPI - Composição de Encargos Sociais



**RIO GRANDE DO SUL**

VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,89%	8,33%	10,89%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,36%	Não incide	1,36%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,54%	7,30%	9,54%	7,30%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,81%</b>	<b>17,05%</b>	<b>45,81%</b>	<b>17,05%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,46%	4,18%	5,46%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,68%	2,82%	3,68%	2,82%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,53%	3,47%	4,53%	3,47%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,26%</b>	<b>10,92%</b>	<b>14,26%</b>	<b>10,92%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,86%	16,86%	6,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,16%</b>	<b>3,21%</b>	<b>17,34%</b>	<b>6,64%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,03%</b>	<b>47,98%</b>	<b>114,21%</b>	<b>71,41%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

