



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

**EDITAL DE LICITAÇÃO**

**PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 020/2018**

**MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº. 002/2018**

**TIPO: MENOR PREÇO**

**FORMA: EXECUÇÃO INDIRETA**

**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA FACHADA, SUBSOLO, TELHADO E ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM.**

RECIBO
Empresa _____ CNPJ n°.
_____, retirou Edital de CONCORRÊNCIA n°. 02/2018 e deseja
informada de quaisquer alterações, respostas a esclarecimentos e impugnações pelo e-
mail: _____
_____, aos ____ / ____ / ____
_____ (Assinatura)

<p><b>OBS.: ESTE RECIBO PODERÁ SER REMETIDO PELO E-MAIL:</b> compras@cmc.mg.gov.br</p> <p><b>PARA EVENTUAIS COMUNICAÇÕES AOS INTERESSADOS, QUANDO NECESSÁRIO.</b></p>
---



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## SUMÁRIO

1 - PREÂMBULO.....	3
2 - DO OBJETO.....	4
3 - DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS , IMPUGNAÇÃO .....	4
4 - CREDENCIAMENTO DE REPRESENTANTE DA LICITANTE .....	5
5 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E DECLARAÇÃO DE ME OU EPP .....	7
6 - DA VISTORIA PRÉVIA OBRIGATÓRIA.....	8
7 - DA HABILITAÇÃO .....	9
8 - DA PROPOSTA DE PREÇO.....	13
9 - DO JULGAMENTO, EMPATE FICTO .....	15
10 - REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO .....	16
11 - CURSO DAS REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO .....	17
12 - DAS MEDIÇÕES E PAGAMENTOS .....	18
13 - DAS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS .....	20
14 - DOS PRAZOS E DO CONTRATO .....	20
15 - DOS RECURSOS.....	20
16 - DA REVOGAÇÃO OU ANULAÇÃO .....	21
17 - DAS PENALIDADES.....	21
18 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.....	22
19 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS .....	22
ANEXO I – PROJETO BÁSICO .....	24
ANEXO II- CARTA CREDENCIAL.....	45
ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÕES.....	46
ANEXO IV- MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ME OU EPP.....	52
ANEXO V- MINUTA DE CONTRATO .....	53
ANEXO VI - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL.....	64
ANEXO VII - ATESTADO DE VISITA TECNICA.....	65
ANEXO VIII - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.....	66
ANEXO IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	71



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## EDITAL DE LICITAÇÃO

**MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº. 02/2018**

**TIPO: MENOR PREÇO**

### 1 - PREÂMBULO

A Câmara Municipal de Contagem, com sede na Praça São Gonçalo nº 18, Centro, Contagem/MG, inscrita no CNPJ sob nº 18.561.209/0001-90, isenta de Inscrição Estadual, através da Comissão Permanente de Licitação, designada pela Portaria Nº 09/2017, faz saber que irá realizar licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA** do tipo menor preço para contratação de empresa de engenharia para serviços de reforma da fachada, subsolo, telhado e estacionamento da Câmara Municipal de Contagem, conforme condições e exigências do presente Edital, bem como sujeição à Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores bem como pela legislação correlata, e de acordo com as condições a seguir anunciadas, destinada a selecionar, dentre os participantes, a proposta mais vantajosa para a prestação de serviços discriminados neste Edital e em seus anexos, os quais constituem parte integrante deste.

1.1 Esta Licitação será realizada pela Comissão Permanente de Licitação constituída pelos seguintes servidores: Titulares: Viviane Silva Diniz, Ana Carolina Valtudes, Clarice Emilia Soares Ferreira ou pelos Suplentes: Ana Dalva Lago Oliveira e Alcione Lacerda Silveira, designados através da portaria nº 09/2017, de 03 de Maio 2017.

#### 1.2 DATA E LOCAL PARA PROTOCOLO DAS PROPOSTAS

##### 1.2.1 ENTREGA DOS ENVELOPES 1, 2

12.1.1 Os envelopes de habilitação e propostas de preço – ENVELOPES 01 e 02 deverão ser protocolados na **PRESIDÊNCIA ou PROTOCOLO GERAL** da Câmara Municipal de Contagem/MG, na Praça São Gonçalo, 18, Centro, Contagem - MG, de 09h00min as 12h00min e 13h00min as 17h00min (Horário expediente dias úteis) até o dia e horário designado para a PRIMEIRA REUNIÃO, sendo que os envelopes protocolados fora do local e do prazo estipulado para a entrega serão automaticamente desconsiderados e devolvidos, intactos, no ato da abertura dos demais envelopes, bem como não serão aceitas propostas enviadas pelo Correio ou entregues em outros setores que não seja o acima especificado.

#### 1.3 DATA E LOCAL DA ABERTURA DAS PROPOSTAS

1.3.1 A sessão de abertura dos envelopes de Habilitação de número 01 será realizada no Plenário da Câmara, no endereço acima mencionado, no dia **04 de maio de 2018 as 14 (quatorze) horas**. E a sessão de abertura do envelope nº 02 será realizada em data e horário a serem posteriormente marcados.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

1.3.2 Excepcionalmente, na hipótese de todas as licitantes estarem devidamente representadas na primeira reunião e desde que renunciem expressamente ao direito de recurso, poder-se-á passar imediatamente à abertura das propostas comerciais.

1.3.3 Poder-se-á aplicar a solução contida no subitem anterior deste edital na hipótese de apenas uma licitante comparecer ao certame.

1.4 Quaisquer tipo de comunicação das empresas participantes com a Comissão Permanente de Licitação, salvo durante as sessões, será feita exclusivamente através de protocolo junto à Presidência - Protocolo da Câmara Municipal de Contagem, no endereço acima aposto.

## 2 - DO OBJETO

2.1 Reforma do telhado do Prédio Principal envolvendo a substituição e fechamento lateral da cobertura com utilização de telhas galvanizadas com isolamento termo acústico e placas cimentícias;

2.2 Construção de estrutura anexa ao Plenário para a implantação de espaço para reunião de Comissões e outras atividades legislativas da Câmara;

2.3 Implantação de guarita de controle e execução do primeiro e segundo níveis de estacionamento, na área do fundo do prédio da Câmara com acesso pela Rua Joaquim Rocha, incluindo sistema de drenagem pluvial e iluminação;

2.4 Execução de melhorias físicas no passeio externo da Câmara pela entrada da Praça Silviano Brandão, atendendo aos requisitos de acessibilidade;

2.5 Requalificação da fachada principal do Prédio da Câmara com a implantação de revestimento e substituição das esquadrias em metalon por vidro temperado 10 mm;

2.6 Adequações de acessibilidade;

2.7 A reforma e readequação física no nível do segundo subsolo;

2.8 Pintura interna e externa;

2.9 Limpeza geral da obra.

2.2 Os quantitativos e especificações do objeto estão discriminados nos Anexos ao edital, tais sejam: **Projeto básico e Planilha Orçamentária.**

## 3- DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

3.1 Qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos ou impugnar o ato convocatório desta licitação, conforme artigo 41 da lei 8.666/93, observando-se o seguinte:

I- Os pedidos de esclarecimento poderão ser encaminhados a Comissão permanente de licitação, por escrito, por meio do e-mail [compras@cmc.mg.gov.br](mailto:compras@cmc.mg.gov.br), observando os seguintes prazos:

a) Qualquer cidadão - em até 05 (cinco) dias úteis antes da data da apresentação das propostas. A Comissão permanente de Licitação da Câmara Municipal de Contagem as responderá em até 3 (três) dias úteis da data de seu efetivo recebimento (art. 41, § 1º, Lei 8.666/93.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

b) Licitante- em até 02 (dois) dias úteis antes da data da apresentação das propostas.

II- Nos pedidos de esclarecimentos encaminhados, os interessados deverão se identificar (CNPJ, Razão Social e nome do representante que pediu esclarecimentos, se pessoa jurídica e CPF para pessoa física) e disponibilizar as informações para contato (endereço completo, telefone, fax e e-mail).

3.2 O instrumento de impugnação deverá ser dirigido à Comissão permanente de licitação, fundamentando o alegado e, se for o caso, juntar as provas que se fizerem necessárias e **PROTOCOLAR** junto à Câmara de Contagem, na Presidência-Protocolo, situado na Praça São Gonçalo nº 18, Centro, Contagem/ MG, no horário de 09h00min (nove) às 12h00min (doze) e de 13h00min(treze) as 18h00min (dezoito), indicando o endereço eletrônico, observando os prazos estipulados pelo art. 41 da lei 8.666/93:

a) Cidadão - em até 05 (cinco) dias úteis antes da data da apresentação das propostas. A Comissão permanente de Licitação da Câmara Municipal de Contagem as responderá em até 3 (três) dias úteis da data de seu efetivo recebimento(art. 41, § 1º, Lei 8.666/93).

b) Licitante - decaíra do direito de impugnar falhas ou irregularidades que viciariam o edital o licitante que não o fizer ate o segundo dia útil antes da abertura dos envelopes. Impugnação feita tempestivamente não impedira o licitante de participar do processo licitatório ate o transito em julgado da decisão correspondente.

3.3 Os pedidos de impugnações e esclarecimentos, bem como as respectivas respostas, serão divulgados pela Comissão permanente de licitação no Portal da Câmara de Contagem por meio do endereço **<http://www.cmc.mg.gov.br>**.

3.4 Aqueles que tiverem interesse em participar do certame obrigam-se, durante todo o processo, a acompanhar as publicações referentes ao mesmo no site **<http://www.cmc.mg.gov.br>**, bem como as publicações no Diário Oficial do Município de Contagem, quando for o caso, com vistas a possíveis alterações e avisos.

## 4- CREDENCIAMENTO DE REPRESENTANTE DA LICITANTE

4.1 Cada licitante poderá ser representada por seu titular com poderes de administração, por procurador devidamente constituído ou por pessoa devidamente munida de credencial, sendo que somente estes poderão intervir nas fases do procedimento licitatório, atuando em nome da respectiva representada.

4.2 Para fins de confirmação da representação e de credenciamento perante a Comissão Permanente de Licitação, o representante da licitante deverá identificar-se e, cumulativamente:

4.2.1 Entregar cópia de sua carteira de identidade ou documento equivalente e apresentar qualquer documento que indique o número de seu CPF;



## **CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM**

4.2.2 Entregar um dos seguintes documentos, conforme cada caso:

I - Cópia do ato constitutivo, estatuto, contrato social ou documento equivalente da licitante, atualizado e registrado, no qual estejam expressos os poderes para exercer direitos e assumir obrigações em nome da empresa, no caso de o representante ser sócio proprietário, dirigente ou assemelhado da licitante;

II - Procuração lavrada em cartório, hipótese em que não haverá necessidade de estar acompanhada de qualquer outro documento referente à constituição e organização da licitante;

III - Procuração outorgada por instrumento particular ou carta de credenciamento, acompanhada necessariamente de cópia do ato constitutivo, estatuto, contrato social ou documento equivalente da licitante, atualizado e registrado, no qual estejam expressos que o signatário da procuração ou da carta de credenciamento detém poderes para exercer direitos e assumir obrigações em nome da licitante.

4.3 Os documentos que credenciam os representantes deverão ser entregues separadamente dos envelopes.

4.4 O ANEXO II - deste edital contém um modelo de carta de credenciamento.

4.5 Apenas uma pessoa poderá ser credenciada para representar cada licitante, não sendo admitido, de igual forma, que mais de uma empresa indique um mesmo representante.

4.6 Fica assegurado às licitantes, a qualquer tempo e mediante juntada dos documentos previstos no subitem 4.2 deste edital, a indicação ou substituição de seu representante legal para credenciamento junto à Comissão Permanente de Licitação.

4.7 Somente as pessoas referidas no subitem 4.1 deste edital poderão, em nome das licitantes que representam, assinar documentos e declarações pertinentes ao certame.

4.8 A ausência do documento hábil de representação e, por consequência, o não credenciamento perante a Comissão, não impedirá a empresa de participar da licitação, entretanto, seu representante ficará impedido de se manifestar e de praticar, em nome da licitante, qualquer ato durante o procedimento licitatório.

4.9 Caso a licitante não deseje fazer-se representar nas reuniões de recepção e abertura, deverá encaminhar os envelopes por meio de portador. Neste caso, o portador deverá protocolar os envelopes 1 e 2 na Presidência ou protocolo Geral, até o dia e horário agendado para a primeira reunião.

4.10 Os documentos do item 4 poderão ser autenticados no momento de seu credenciamento.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## 5 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E DECLARAÇÃO DE ME OU EPP

5.1 Poderão participar da presente CONCORRÊNCIA , pessoas jurídicas aptas ao cumprimento do objeto licitado, que atenda as exigências contidas neste Edital e ainda, aos requisitos da legislação específica.

5.2 O edital está disponível na internet, pelo site: <http://www.cmc.mg.gov.br>, e/ou poderá ser solicitado no endereço pelo e-mail [compras@cmc.mg.gov.br](mailto:compras@cmc.mg.gov.br) ou por telefone (31)3198-5141 ou (31) 3359-8700.

5.3 Não poderão participar da presente licitação as empresas que:

a) Encontrarem-se em situação de falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, dissolução, liquidação ou empresas estrangeiras que não funcionem no País.

b) Estiverem suspensas para licitar e contratar com a Administração Pública Municipal.

c) Forem declaradas inidôneas para licitar e contratar com a Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal.

d) Possuam como diretores, responsáveis técnicos ou sócios, servidor, empregado ou ocupante de cargo comissionado do Município de Contagem ou que tenham tido vínculo há menos de 180(cento e oitenta) dias anteriores à data da publicação deste Edital.

e) Encontrem-se sob o controle de um mesmo grupo de pessoas físicas ou jurídicas.

5.4 A participação nesta Licitação implica na aceitação integral e irrevogável dos termos deste edital e seus anexos, bem como a observância dos regulamentos, normas e das disposições legais pertinentes.

5.5 A subcontratação dos serviços é vedada, salvo autorização previa expressa da contratante.

5.6 Qualquer declaração somente poderá ser feita neste procedimento licitatório pelo próprio interessado, pelo titular da empresa ou seu representante legal, ou por pessoa devidamente credenciada mediante carta de credenciamento, emitida pelo interessado, com indicação de nome e documento de identificação, (MODELO ANEXO II).

5.7 A licitante que cumprir os requisitos legais para qualificação como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), conforme previsto no art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, e que não estiver sujeita a quaisquer dos impedimentos do § 4º do referido artigo, caso tenha interesse em usufruir do tratamento favorecido estabelecido na citada lei, deverá indicar sua condição de ME ou EPP por meio de declaração emitida pela própria licitante, conforme modelo constante do ANEXO IV- deste edital.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

5.8 A declaração a que se refere o subitem 5.7 deste edital deverá ser entregue pela licitante quando do credenciamento de seu representante, sob pena de PERDA DO DIREITO aos benefícios que lhe são conferidos pela Lei Complementar Federal nº 123/2006.

5.9 A Microempresa - ME e a Empresa de Pequeno Porte - EPP deverão entregar toda a documentação exigida para a habilitação, inclusive os documentos comprobatórios da regularidade fiscal, mesmo que estes apresentem alguma restrição fiscal.

5.10 Havendo restrição nos documentos comprobatórios da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a ME ou EPP for declarada “habilitada com restrição” no certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Comissão Permanente de Licitação, para regularização da documentação fiscal.

5.11 A prorrogação do prazo para a regularização da documentação fiscal dependerá de requerimento tempestivo da licitante, devidamente fundamentado e dirigido ao Presidente da Comissão.

5.12 Entende-se por tempestivo o requerimento apresentado nos 5 (cinco) dias úteis inicialmente concedidos.

5.13 A não regularização da documentação fiscal no prazo previsto implicará a inabilitação da ME ou EPP, sem prejuízo de aplicação das sanções previstas no art. 81 da Lei Federal nº 8.666/1993.

5.14 A licitante que apresentar declaração falsa responderá por seus atos, civil, penal e administrativamente.

## 6 - DA VISTORIA PRÉVIA OBRIGATÓRIA

6.1 Será obrigatório ao licitante, por meio de um engenheiro civil autorizado pela empresa através da declaração constante do anexo VII, visitar o local da reforma, para obter as informações necessárias para a elaboração da proposta, correndo por sua conta os custos respectivos. As visitas técnicas poderão acontecer até 2 (dois) dias úteis antes da data marcada para a sessão de licitação, devendo ser agendada previamente através dos telefones 3198-5141 ou 3359-8715 no horário de 09:00 as 12:00 e de 12:00 as 16:00, e-mail: [compras@cmc.mg.gov.br](mailto:compras@cmc.mg.gov.br), que serão agendadas com o Engenheiro Lúcio Antônio Espíndola Sena, nomeado através da Portaria nº 003/2017.

6.2. Local da visita: Prédio da Câmara Municipal de Contagem, Endereço: Praça São Gonçalo nº18, Centro, Contagem/MG. Horário: de 08:30 hrs às 17:00 hrs considerando o intervalo entre 11:30 e as 13:00 para almoço, de Segunda a sexta feira dias úteis.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

6.3 É vedada a realização de visita técnica por um mesmo representante para diferentes licitantes.

6.4 O licitante, seus empregados e agentes desde já desoneram a Câmara Municipal de Contagem de toda e qualquer responsabilidade relativamente à referida visita, no que tange a danos materiais e/ou morais que venham a ocorrer em função da citada inspeção.

6.5 O licitante não poderá, em hipótese alguma, modificar o preço/e ou condições de sua proposta sob alegação de desconhecimento das condições de execução da obra ou de insuficiência de dados ou informações.

## 7 - DA HABILITAÇÃO

7.1 A apresentação do CRC - Certificado de Registro Cadastral da Prefeitura Municipal de Contagem atualizado, elimina a apresentação dos documentos dele constante, exigidos para este certame, desde que este esteja com a validade em vigor no CRC - Certificado de Registro Cadastral.

7.2 No caso de documentação que não foi exigido no CRC e constante no rol de exigência deste Edital **deverá ser apresentada a documentação complementar.**

7.3 Os documentos de habilitação deverão ser apresentados em 01 (um) envelope, em papel opaco, fechado e rubricado pelo representante legal da Empresa, denominados:

a) ENVELOPE nº 1 - documento de habilitação,

7.3.1 Os envelopes serão entregues fechados e colados, com identificação do proponente, e endereçados na seguinte forma:

CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Praça São Gonçalo, nº 18 – Centro  
REF: CONCORRÊNCIA nº 002/2018  
ENVELOPE 01- HABILITAÇÃO

7.4 O envelope de documentação habilitatória deverá conter a seguinte documentação:

### **7.4.1 Habilitação jurídica**

I - Documento de identificação, com foto, do responsável pelas assinaturas das propostas comerciais, das declarações constantes no Anexo III deste Edital e do contrato.

II - Se for o caso, apresentar procuração conferindo poderes ao(s) responsável(s) pela empresa para praticar atos junto à Administração Pública.

III - Registro comercial, no caso de empresa individual;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

IV - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado em cartório ou junta comercial, em se tratando de sociedades civis ou comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores;

V - Ato constitutivo devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

VI - 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.

## 7.4.2 Declarações

I - Declaração de que recebeu os documentos necessários e que tomou ciência de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto da presente licitação. (Anexo III);

II - Declaração emitida pela empresa licitante de que não há fato superveniente impeditivo à participação na licitação. (Anexo III);

III - Declaração do licitante de que não possui em seu quadro de pessoal empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 16 (dezesseis) em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal (Anexo III);

IV - Declaração de que o licitante não é declarado inidôneo para licitar e contratar com o Poder Público ou suspenso do direito de licitar ou contratar com a Administração Pública Municipal. Conforme modelo contido no Anexo III deste Edital.

V - Declaração de que não figuram em seu quadro societário servidores públicos do Município de Contagem. Conforme modelo contido no Anexo III deste Edital.

## 7.4.3 Regularidade Fiscal e trabalhista:

I – Prova de inscrição no cadastro nacional da pessoa jurídica (CNPJ);

II - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal e/ou estadual ,relativo ao domicílio ou sede da empresa licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível como objeto contratual;

III - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Certidão Relativa às Contribuições Previdenciário-INSS).

IV - Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual;

V - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal;

VI - Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

VII - Certidão de regularidade Trabalhista.

7.4.3.1 A comprovação da regularidade fiscal deverá ser efetuada mediante a apresentação das competentes certidões negativas de débitos, ou positivas com efeitos de negativas.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## 7.4.4 Qualificação Técnica:

7.4.4.1 Certidão de Registro/Quitação da Empresa LICITANTE perante o CREA ou CAU, comprovando que exerce atividade relacionada ao objeto deste certame;

7.4.4.2 Comprovação de aptidão técnica, através de atestado(s) de capacidade técnica em nome da licitante, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico – CAT também em nome da empresa, emitida pelo CREA ou CAU, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, comprovando a execução de serviços com características e quantitativos semelhantes àqueles serviços elencados neste certame, a seguir detalhados:

Serviço	Unid	Quantidade		%
		Orçada	Exigida	
Forma de madeira	m <sup>2</sup>	3.130,62	1.500,00	Forma de madeira
Aço CA 50/60	kg	20.168,92	8.700,00	Aço CA 50/60
Concreto estrutural >= 30,0 Mpa	m <sup>3</sup>	361,47	180,00	Concreto estrutural >= 30,0 Mpa
Estrutura metálica	kg	14.916,00	7.450,00	Estrutura metálica
Telha galvanizada	m <sup>2</sup>	1.577,28	780,00	Telha galvanizada

7.4.4.3 Atestado de Visita, assinado por representante autorizado da Câmara Municipal de Contagem, atestando que um engenheiro civil, representante da empresa licitante, realizou visita técnica onde tomou conhecimento detalhado do escopo a ser contratado na forma do Anexo VII.

## 7.4.5 Qualificação econômica financeira

I. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação dos envelopes 1 e 2.

a) O Balanço patrimonial e as demonstrações contábeis apresentados deverão estar assinados por Contador ou Técnico de Contabilidade, neles constando a indicação do número de registro destes junto ao Conselho Regional de Contabilidade.



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

b) Os balanços patrimoniais deverão estar acompanhados dos Termos de Abertura e dos Termos de Encerramento, com o devido registro na Junta Comercial ou órgão equivalente.

c) A comprovação da boa situação econômica e financeira da empresa licitante estará consubstanciada nos seguintes índices:

c1) Índice de Liquidez Geral (ILG) igual ou superior a um inteiro (1,0), a ser obtido pela fórmula:

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

c2) Índice de Liquidez Corrente (ILC) igual ou superior a um inteiro (1,0), a ser obtido pela fórmula:

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

c3) Índice de Endividamento (IE) igual ou inferior a sessenta centésimos (0,60), a ser obtido pela fórmula:

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

d) A licitante que apresentar resultado igual ou menor que 1 (um) em qualquer dos índices referidos acima deverá comprovar que possui capital mínimo ou patrimônio líquido equivalente a pelo menos 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, admitida a atualização para esta data por meio de índices oficiais, para demonstrar sua boa situação financeira.

e) Para os fins do subitem anterior, entende-se por valor estimado da contratação o valor de R\$ 2.736.932,57 (dois milhões setecentos e trinta e seis mil, novecentos e trinta e dois reais e cinquenta e sete centavos).

II - Certidão negativa de falência, concordata, recuperação judicial e extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida pelo distribuidor do domicílio da pessoa física, emitida nos últimos 06 (seis) meses, tendo como referência a data de apresentação do envelope de habilitação.

7.5 A incompleta, errônea ou fraudulenta apresentação dos documentos especificados INABILITARÁ o licitante.

7.6 A inabilitação da licitante impossibilitará a abertura do envelope contendo sua proposta comercial.

7.7 Todos os documentos exigidos deverão estar com prazo de validade em vigor na



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

data prevista para a abertura dos envelopes de documentação habilitatória. As Certidões sem a indicação do prazo de validade e os que não são constados desta exigibilidade no Instrumento Convocatório, serão considerados para esta Licitação, válidos por 6(seis) meses, contados da sua emissão.

7.8 Após a fase de habilitação não caberá a desistência da proposta comercial. Salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de licitação, sob pena de aplicação das penalidades legais cabíveis.

7.9 Os documentos exigidos para habilitação poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou em cópia simples acompanhada do respectivo original para ser autenticada pelos membros da Comissão de Licitação ou por servidor público da Diretoria de Manutenção, neste caso, deverá ser autenticado em até 1(um) dia útil antes da sessão pública.

7.10 A participação de Consórcios está condicionada à satisfação dos pressupostos elencados no artigo 33 da Lei federal 8.666/93.

## 8- DA PROPOSTA DE PREÇO

8.1.1 As propostas de preços deverão ser apresentadas em 01 (um) envelope, denominado:

ENVELOPE nº 2 – Proposta de preço,

8.1.2 Os envelopes serão entregues fechados e colados, com identificação do proponente, e endereçados na seguinte forma:

CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Praça São Gonçalo, nº 18 – Centro  
REF: CONCORRÊNCIA nº 002/2018  
ENVELOPE 02- PROPOSTA DE PREÇO

8.2 A Proposta de Preço deverá ser elaborada de acordo com o modelo constante do ANEXO VI deste edital, de forma a atender aos seguintes requisitos:

- a) Caracterização do proponente: Razão Social e nome de fantasia, se for o caso;
- b) Endereço completo, telefone, fax e demais códigos de acesso aos meios de comunicação a distância.
- c) Indicar o prazo validade da Proposta de Preço, quando este for superior ao mínimo de 60 (sessenta) dias;
- d) A proposta deverá conter:
  - d.1 Preço unitário de cada item expresso em moeda nacional;
  - d.2 Preço total de cada item expressos em moeda nacional;
  - d.3 As especificações constantes dos anexos;
- e) A proposta de Preços deverá ser apresentada em português, sendo redigida em uma via sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com as páginas numeradas sequencialmente, rubricadas e assinada ao final pelo licitante e conterà a designação



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

genérica desta Licitação e os dados estabelecidos abaixo: Nome completo e dados de identificação dos responsáveis legais do licitante.

- f) Todos os preços ofertados deverão ser apresentados em moeda corrente nacional, e ser cotados com, no máximo, duas casas decimais. Não sendo observada esta regra, serão desconsideradas as casas decimais a partir da terceira, sem arredondamento.
- g) Sob pena de **DECLASSIFICAÇÃO** - A proposta de preço deverá ser acompanhada de:
- Planilha orçamentária, seguindo o modelo do Edital, em estrita observância aos quantitativos estimados, e cotando os preços unitários e totais em moeda corrente nacional, incluindo todas as despesas diretas e indiretas necessárias à plena execução da obra, objeto desta licitação, incluindo também a mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, materiais necessários, despesas tais como impostos, taxas, seguros, garantias, ART, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, lucro, EPI's, EPC's, e quaisquer outras despesas pertinentes e necessárias à execução do empreendimento. A empresa deverá atentar para os acréscimos de custos devido a horas extras e que não serão remunerados pela CONTRATANTE. A planilha orçamentária deverá estar assinada pelo Responsável Técnico da empresa licitante.
  - Cronograma Físico- Financeiro, compatível com os preços de sua Proposta e de acordo com o modelo do Edital - Anexo VIII . O cronograma Físico- Financeiro deverá estar assinada pelo Responsável Técnico da empresa licitante.
  - Composição das taxas de BDI - Bonificações e Despesas Indiretas: Integral e Diferenciado em **MODELO PRÓPRIO**, de acordo com as recomendações do TCU - Tribunal de Contas da União, e as parcelas que o compõem devem estar explicitadas, identificadas na formula, com o seu respectivo valor, devendo ser apresentada a respectiva composição.;
  - Composição das Taxas de Encargos Sociais incidentes, em **MODELO DA PRÓPRIA LICITANTE**.

8.3 Havendo divergência entre o preço unitário e preço total, prevalecerá o preço unitário. Havendo divergências entre preço numérico e preço por extenso, prevalecerá o preço por extenso.

8.4 Não será aceita proposta que apresente valores incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.

8.5 Não se admitirá proposta que apresente preços globais ou unitários, símbolos, irrisórios ou de valor "Zero", incompatíveis com os preços de insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.

8.6 Não se considerará qualquer oferta ou vantagem não prevista neste Edital.

8.7 Serão desconsiderados quaisquer outros documentos integrantes das propostas que estejam além dos solicitados neste Edital.

8.8 Serão **DECLASSIFICADAS** as propostas que não atenderem às exigências deste edital e que apresentarem preços manifestamente inexequíveis ou superfaturados.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM**

8.9 Quando da elaboração de sua Proposta de Preço, deverá a licitante levar em consideração que todos os tributos e demais encargos incidentes sobre o objeto desta licitação, inclusive custos com pessoal e de administração, serão de sua inteira responsabilidade, não sendo aceita reivindicação posterior para a inclusão de tributos, encargos e custos, salvo se houver comprovação de que são novos e criados por ato de governo em data posterior à de apresentação da respectiva proposta.

8.10 A empresa deverá atentar para os acréscimos de custos devido a horas extras e que NÃO serão remunerados pela CONTRATANTE.

### **9 - DO JULGAMENTO, EMPATE FICTO, EMPATE EM IGUALDADE DE CONDIÇÕES**

9.1 A Comissão Permanente de Licitação julgará as propostas comerciais pelo **MENOR PREÇO**, obtido pelo menor valor global, classificando-as por ordem crescente de valor. O preço global será calculado pela soma dos preços totais dos itens e subitens, conforme Modelo de Proposta Comercial.

9.2 Se a proposta de menor preço não tiver sido ofertada por ME ou EPP ou equiparadas, e se houver proposta apresentada por ME ou EPP ou equiparadas com valor até 10% (dez por cento) superior ao menor preço, estará configurado o empate ficto previsto na Lei Complementar nº 123/2006.

9.3 Ocorrendo o empate ficto, a Comissão Permanente de Licitação fixará prazo para que a ME ou EPP ou equiparadas mais bem classificada no empate ficto apresente nova proposta de preço inferior àquela classificada em primeiro lugar no certame, sob pena de preclusão do exercício do direito de preferência.

9.4 Se a ME ou EPP ou equiparadas mais bem classificada no empate ficto utilizar seu direito de preferência, será a mesma classificada em primeiro lugar.

9.5 Se a ME ou EPP ou equiparadas mais bem classificada no empate ficto não exercer seu direito de preferência, serão convocadas as demais ME's ou EPP's ou Equiparadas remanescentes, cujas propostas estiverem no limite estabelecido no subitem 9.2 deste edital, na ordem de classificação, para o exercício do direito de preferência.

9.6 No caso de equivalência dos preços apresentados pelas ME's ou EPP's ou Equiparadas que se encontrem neste limite, será realizado **SORTEIO** entre essas empresas para se definir aquela que poderá apresentar nova proposta.

9.7 Não havendo pelas ME's ou EPP's ou Equiparadas em situação de empate ficto, que utilize o direito de preferência, prosseguir-se à reunião, observando-se a classificação das propostas comerciais.

9.8 Será classificada em primeiro lugar no certame a licitante que, após a aplicação do direito de preferência instituído pela Lei Complementar nº 123/2006, se for o caso, ofertar o menor valor.



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

9.9 – EM IGUALDADE DE CONDIÇÕES, como critério de desempate do Julgamento Final das Propostas, será assegurada preferência, sucessivamente aos bens e serviços;

- a) produzidos no País;
- b) produzidos ou prestados por empresas brasileiras.
- c) produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.
- d) produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

9.10 Persistindo o empate, a classificação se fará, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

9.11 Não se considerará qualquer oferta ou vantagem não prevista neste edital, ou vantagens baseadas nas ofertas dos demais licitantes.

### 10 - REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

10.1 Para o processamento desta licitação serão realizadas pela Comissão Permanente de Licitação quantas reuniões públicas forem necessárias, observados os procedimentos previstos neste edital e na legislação pertinente.

10.2 A primeira reunião pública destinada ao recebimento dos envelopes 1, 2 e abertura do envelope 1- HABILITAÇÃO será realizada a partir das 14h00min horas do dia 04/05/2018.

10.3 Após a abertura dos envelopes “Habilitação”, os demais, contendo a “Proposta de Preço”, serão abertos:

- a) Se houver renúncia registrada em ata ou formalizada por escrito de todos os licitantes ao direito de interposição de recurso; ou
- b) Depois de transcorrido o prazo regulamentar, sem que tenha havido interposição de recurso; ou
- c) Após dado a conhecer o deferimento ou indeferimento de recurso interposto.

10.4 Caso seja necessárias outras reuniões da Comissão Permanente de Licitação serão realizadas em datas e horários a serem posteriormente marcados.

10.5 A Comissão Permanente de Licitação poderá alterar as datas ou pautas das reuniões, ou mesmo suspendê-las, em função do desenvolvimento dos trabalhos, obedecidos os procedimentos legais pertinentes.

10.6 As reuniões da Comissão Permanente de Licitação serão realizadas no Plenário da CMC, podendo ser alterado o local, mediante afixação de aviso na entrada do referido plenário.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## 11 - CURSO DAS REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

11.1 A PRIMEIRA REUNIÃO PÚBLICA da Comissão Permanente de licitação, a ser realizada no local, dia e horário previstos no subitem 1.3 deste edital, terá a seguinte pauta básica:

- I. Credenciar os representantes das licitantes, observadas as regras previstas no item CREDENCIAMENTO.
- II. Receber os seguintes envelopes:
  - EMVELOPE 1 → HABILITAÇÃO
  - ENVELOPE 2 → PROPOSTA DE PREÇOS
- III. Rubricar os envelopes 1 (HABILITAÇÃO) e 2 (PROPOSTA DE PREÇO), ainda fechados e lacrados;
- IV. Abrir, um a um, os envelopes 1 (HABILITAÇÃO), rubricar seus conteúdos;
- V. Analisar a conformidade dos documentos de habilitação com as condições estabelecidas neste edital;
- VI. Decidir quanto à habilitação ou inabilitação dos licitantes;
- VII. A inabilitação do licitante importa preclusão do seu direito de participar da fase subsequente.
- VIII. Proclamar o resultado da fase de habilitação, com a indicação das licitantes habilitadas e das inabilitadas, abrindo-se o prazo de 5 (cinco) dias úteis para a interposição de recurso .
- IX. O resultado da fase de habilitação será publicado no Diário de Contagem, após o que se iniciará o prazo de recurso.
- X. Ocorrendo o desdobramento da sessão de habilitação, nova data e horário serão estabelecidos pela Comissão de Licitação para a abertura dos envelopes “Proposta de Preço”
- XI. Excepcionalmente, na hipótese de todas as licitantes estarem devidamente representadas na primeira reunião e desde que renunciem expressamente ao direito de recurso, poder-se-á passar imediatamente à abertura das propostas comerciais.
- XII. Poder-se-á aplicar a solução contida no subitem anterior deste edital na hipótese de apenas uma licitante comparecer ao certame

11.2 A SEGUNDA REUNIÃO PÚBLICA da Comissão Permanente de licitação, a ser realizada no local, dia e horário a serem agendados, ou conforme o caso, no mesmo dia da data agendada para a primeira reunião, terá a seguinte pauta básica:

- a) Identificar os representantes credenciados das licitantes presentes à reunião;
- b) Abrir os envelopes 2 (Propostas de Preços) e rubricar o seu conteúdo;
- c) Examinar o cumprimento, pelas licitantes, das exigências fixadas neste edital para a elaboração das Propostas de Preços;
- d) Fazer a avaliação das Propostas de Preços, de acordo com o instrumento convocatório;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

- e) Serão DESCLASSIFICADAS pela Comissão Permanente de Licitação as licitantes cujas Propostas de Preços desatenderem a quaisquer das exigências legais ou estabelecidas neste instrumento convocatório.
- f) Proclamar o resultado do julgamento das Propostas de Preços, com a indicação das licitantes desclassificadas e das classificadas, abrindo-se o prazo de 5 (cinco) dias úteis para a interposição de recurso.

11.3 Se houver renúncia registrada em ata ou formalizada por escrito de todos os licitantes ao direito de interposição de recurso; ou depois de transcorrido o prazo regulamentar, sem que tenha havido interposição de recurso; ou após dado a conhecer o deferimento ou indeferimento de recurso interposto, o Presidente da CMC homologará o procedimento e adjudicará o objeto desta licitação à licitante habilitada e classificada que apresentar o menor preço.

## 12- DAS MEDIÇÕES E PAGAMENTOS

12.1 A primeira medição será realizada em 30 (trinta) dias após os inícios dos trabalhos.

12.2 Os serviços serão medidos em períodos não inferior a 30 (trinta) dias, conforme executados na obra/reforma, fechados entre a Fiscalização e a empresa CONTRATADA.

12.3 Não serão medidos serviços por antecipação e aqueles eventualmente não previsto só poderão ser objeto de medição após a formalização do correspondente Termo Aditivo.

12.4 - Para efeito de boletim de medição serão consideradas as quantidades de serviços efetivamente executados e medidas, elaborado pela CONTRATADA, mediante BOLETIM DE MEDIÇÃO dirigida ao Engenheiro Fiscal da CONTRATANTE, sendo que o mesmo terá o prazo de 5 (cinco) dias para analisá-los e aprová-los ou reprová-los.

12.5 Para efeito de medição e remuneração da Administração Local será adotado a recomendação do TCU no sentido que, a cada medição fechada, seja aplicado o percentual de Administração Local definido na proposta vencedora do certame licitatório, de tal forma que ao final da obra a remuneração deste item esteja compatível com o financeiro global e não sofra impactos de aditamentos financeiros ou de prorrogações de prazo.

12.6 A Administração Local será medida em parcelas proporcionais aos percentuais executados e medidos de todos os serviços somado sem cada período em relação ao valor total contratado, com base na seguinte equação:

$ADM = (Y / X) \cdot Z$ , na qual,

X é o valor contratado, exceto o valor referente à administração local;

Y é o valor da soma dos serviços executados no mês



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

Z é o valor total do item Administração Local da proposta vencedora

12.7 O Contratado submeterá ao Engenheiro da CMC - Lúcio Antonio Espíndola de Sena , as medições referentes ao total dos serviços executados até a data, deduzindo os totais dos serviços acumulados certificados até a medição anterior.

12.8 O Engenheiro da CMC- Lúcio Antonio Espíndola de Sena deverá conferir as medições e atestar o pagamento a ser feito ao CONTRATADO.

12.9 O valor devido pelo serviço executado será determinado pelo Engenheiro da CMC após as conferências das medições apresentadas.

12.10 O valor do serviço realizado deverá referir-se apenas a itens incluídos na Planilha de Quantidades ou no Cronograma de Atividades (Físico Financeiro).

12.11 Caso o engenheiro Fiscal - Lúcio Antonio Espíndola de Sena , venha constatar divergências quanto aos valores apurados, informará por Escrito à CONTRATADA, que deverá apresentar novo Boletim de medição corrigido, bem como as justificativas devidas e efetuar as correções requeridas.

12.12 Os Boletins de Medição deverão corresponder aos serviços efetivamente executados até o final de cada período de 30 (trinta) dias corridos.

12.13 Itens da reforma para os quais nenhuma tarifa ou preço tenha sido cotado não serão pagos, se considerados cobertos por outros preços e tarifas.

12.14 O pagamento da última medição ficará condicionado a emissão do termo de Recebimento Definitivo das Obras/serviços..

12.15 A CONTRATADA deverá destacar na NF/Fatura , o nº da licitação , nº do processo e numero do boletim de medição correspondente.

12.16 Antes da efetivação dos pagamentos a CONTRATADA deverá comprovar estar em dia com a Previdência Social, com o Fundo de Garantia por Tempo de serviço e com as Fazendas Municipal, Estadual e Federal e justiça do trabalho.

12.17 Os pagamentos serão efetuados através da Diretoria Financeira, por ordem de bancária, em conta corrente bancária indicada pela CONTRATADA, até o 30º (trigésimo) dia do mês subsequente à prestação dos mesmos, bem como da apresentação da Nota Fiscal, devidamente conferida e atestada pela fiscalização da CONTRATANTE e após cumpridas as exigências dos subitens anteriores.

12.18 As Notas Fiscais que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA e o prazo para o pagamento passará a correr a partir da data da reapresentação do documento, considerado válido pelo CONTRATANTE.

12.19 Qualquer irregularidade ou atraso ocorrido na apresentação da fatura ou nota fiscal, ou dos documentos exigidos como condição para pagamento por parte da



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

CONTRATADA, importará na interrupção e alteração do prazo de vencimento do pagamento, iniciando novo prazo após a regularização da situação

12.20 Todos os pagamentos serão feitos direta e exclusivamente à CONTRATADA.

12.21 Quando da ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela CONTRATANTE, desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização monetária entre as datas do vencimento e do efetivo pagamento, de acordo com a variação “pro-rata” do IPCA, ou outro índice que venha substituí-lo

## 13- DAS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

13.1 Para execução dos serviços, deverão ser observadas as normas constitucionais e específicas sobre o assunto objeto da presente licitação e, em especial, a Lei Federal 8.666/1993; Lei Complementar Federal 123/2006 e normas constantes deste edital e em seus anexos.

13.2 Os serviços deverão ser executados de acordo com as orientações e autorizações formais expedidas pela Diretoria de Obras da Câmara Municipal de Contagem, a quem compete a ordem de serviços.

## 14- DOS PRAZOS E DO CONTRATO

14.1 O prazo de EXECUÇÃO e VIGÊNCIA do contrato de prestação de serviços, objeto desta licitação será de 6 (seis) meses, contado a partir da data de emissão da ordem de serviços, podendo este ser prorrogado.

14.3A licitante vencedora terá o prazo de no máximo 05 (cinco) dias úteis para a assinatura do contrato, contados a partir da data de recebimento da convocação feita pela Câmara Municipal de Contagem, podendo a critério da CONTRATANTE ser prorrogado.

## 15- DOS RECURSOS

15.1 Será facultado aos licitantes, nos termos do artigo 109 da Lei nº. 8.666/93 interposição de recursos, conforme situações, prazos e condições estabelecidos no referido artigo, decaindo do direito aos mesmos, se ultrapassarem os prazos ali previstos;

15.2 Os recursos serão dirigidos à Câmara Municipal de Contagem, através da Comissão Permanente de Licitação, que poderá, no prazo de até cinco dias úteis, reconsiderar sua decisão, ou nesse mesmo prazo, fazê-lo subir ao Presidente da Câmara Municipal, devidamente informado, para decisão, que também será proferida no prazo de até cinco dias úteis;

15.3 Os recursos serão feitos por escrito e protocolados no setor de Protocolo da



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

Câmara Municipal de Contagem, aos cuidados da Comissão Permanente de Licitação;

15.4 Decairá do direito de impugnar os termos do presente edital, aquele que, tendo-o aceito sem objeções, venha após a entrega das propostas, apontar falhas ou incorreções. Qualquer alegação posterior a esse respeito, não terá efeito de recurso perante a Câmara Municipal de Contagem;

15.5 Os recursos previstos nas alíneas "a" e "b" do inciso I do artigo 109 da Lei 8.666/93 terão efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir ao recurso interposto eficácia suspensiva aos demais recursos.

## 16 - DA REVOGAÇÃO OU ANULAÇÃO

16.1 - Reserva-se à Câmara Municipal de Contagem o direito de revogar a presente licitação por interesse público, devendo anulá-la por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, sempre mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, podendo ainda prorrogar a data de sua realização sem que assista aos interessados o direito a qualquer indenização;

## 17 - DAS PENALIDADES

17.1 Pela inexecução total ou parcial de qualquer cláusula do contrato a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado na ordem elencada as seguintes sanções:

I - Advertência;

II - Multa, nos seguintes limites máximos:

a) 0,3% (três décimos por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor do serviço não realizado;

b) 10% (dez por cento) calculada sobre o valor total do Contrato, na hipótese de recusa injustificada em assinar o Contrato, dentro de 5 (cinco) dias úteis contados da data de sua convocação;

c) 10% (dez por cento) sobre o valor do serviço não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias, ou entrega de objeto com vícios ou defeitos ocultos que o tornem impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações da CONTRATADA.

III - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, de acordo com os prazos estabelecidos no art. 87 da Lei 8666/93.

IV - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATANTE ressarcir a Administração pelos



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior, conforme dispõe o art. 87 da Lei nº 8.666/9321.3 – Na aplicação de qualquer penalidade será facultada a defesa prévia do interessado, no prazo máximo de até cinco dias úteis, contados a partir da sua notificação.

17.2 A sanção de multa poderá ser aplicada cumulativamente às demais sanções previstas nesta cláusula.

17.3 A multa será descontada da garantia do contrato e/ou de pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATANTE.

17.4 A aplicação das sanções observará o devido processo administrativo, respeitando-se a ampla defesa e o contraditório de acordo com o disposto art. 86 da Lei 8666/93.

17.5 Mediante proposta do responsável pelo acompanhamento da execução do contrato, as penalidades serão aplicadas diretamente pela Presidência da Câmara Municipal de Contagem, de ofício.

## 18 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

18.1 Os recursos necessários para fazer face às despesas da presente licitação correrão à conta da seguinte Dotação Orçamentária Nº 01.031.0058.2063.44.90.51 – Obras e Instalações –do orçamento deste legislativo municipal.

18.2 A Estimativa de preços é de R\$ 2.736.932,57 (dois milhões setecentos e trinta e seis mil, novecentos e trinta e dois reais e cinquenta e sete centavos).

## 19 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1 Nenhuma indenização será devida às proponentes pela elaboração e apresentação da documentação de que trata o presente edital.

19.2 Os casos omissos, bem como as dúvidas suscitadas, serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação designada para abertura e julgamento da presente licitação.

19.3 Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade dos documentos apresentados, em qualquer época.

19.4 Todo material apresentado pelos licitantes ficará definitivamente em poder deste Legislativo, sendo anexados a este processo administrativo.

19.5 As reuniões de abertura e julgamento de licitação serão públicas e de prévia ciência aos licitantes;

19.6 Será facultado à Comissão Permanente de Licitação ou à autoridade superior, em qualquer fase do julgamento, promover diligência destinada a esclarecer ou



## **CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM**

complementar a instrução do processo, vedada a juntada de documento não apresentado na ocasião oportuna;

19.7 Ao seu critério exclusivo, a Comissão Permanente de Licitação poderá solicitar parecer técnico para julgamento das propostas.

19.8 Julgada a licitação, o processo licitatório será encaminhado ao Presidente da Câmara Municipal de Contagem para a competente homologação e adjudicação.

19.9 Na análise das propostas comerciais, poderá a Comissão Permanente de Licitação desconsiderar erros materiais e evidentes falhas formais sanáveis que não afetem o seu conteúdo.

19.10 As normas que disciplinam esta licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança da futura contratação.

19.11 Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e em seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na CMC.

19.12 As licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a CMC não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

19.13 O objeto do contrato decorrente da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões conforme previsto no parágrafo 1º do art. 65 da Lei 8.666/93

19.14 Este edital encontra-se disponível gratuitamente no site [www.cmc.mg.gov.br](http://www.cmc.mg.gov.br) ou poderá ser obtido na Praça Silviano Brandão nº 17 – Diretoria de Compras, Centro Contagem /MG, solicitado por telefone (31) 3198-5141, (31) 3359-8715, para envio por email: [compras@cmc.mg.gov.br](mailto:compras@cmc.mg.gov.br). Este Edital possui 93 páginas numeradas, sendo:

19.14.1 - Índice do Edital: página 2-3;

19.14.2 - Normas da Licitação: páginas 4 a 23;

19.14.3- Anexo I - Projeto básico: páginas 24 a 44;

19.14.4 - Anexo II - Carta de Credenciamento: página 45;

19.14.6 - Anexo III - Modelos de Declarações: páginas 46 a 51;

19.14.7 - Anexo IV - Modelo de Declaração de Condição de ME ou EPP: pág 52

19.14.8 - Anexo V - Minuta de contrato: páginas 53 a 63;

19.14.9 - Anexo VI- Modelo de Proposta Comercial : página 64;

19.14.10 - Anexo VII - Atestado de visita técnica: página 65;

19.14.11 - Anexo VIII - Cronograma físico financeiro 66 a 70;

19.14.12 – Anexo IX - Planilha orçamentária 71 a 93;

Contagem, 26 de março de 2018.

**Viviane Silva Diniz**  
**Presidente da CPL**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## ANEXO I – PROJETO BÁSICO

### PARTE 1- CONSIDERAÇÕES GERAIS

#### 1 - OBJETIVO DA LICITAÇÃO:

O objetivo deste procedimento licitatório é a execução da *construção de anexo ao Plenário, implantação de dois níveis de estacionamento, revestimento da fachada, reforma geral do telhado principal e adequações físicas no segundo subsolo do Prédio Sede da Câmara Municipal de Contagem*, compreendendo os seguintes serviços:

1. Reforma do telhado do Prédio Principal envolvendo a substituição e fechamento lateral da cobertura com utilização de telhas galvanizadas com isolamento termo acústico e placas cimentícias;
2. Construção de estrutura anexa ao Plenário para a implantação de espaço para reunião de Comissões e outras atividades legislativas da Câmara;
3. Implantação de guarita de controle e execução do primeiro e segundo níveis de estacionamento, na área do fundo do prédio da Câmara com acesso pela Rua Joaquim Rocha, incluindo sistema de drenagem pluvial e iluminação;
4. Execução de melhorias físicas no passeio externo da Câmara pela entrada da Praça Silviano Brandão, atendendo aos requisitos de acessibilidade;
5. Requalificação da fachada principal do Prédio da Câmara com a implantação de revestimento e substituição das esquadrias em metalon por vidro temperado 10 mm;
6. Adequações de acessibilidade;
7. A reforma e readequação física no nível do segundo subsolo;
8. Pintura interna e externa;
9. Limpeza geral da obra.

#### 2 - PRAZO:

As obras objeto desta contratação deverão ser realizadas no prazo de 06 (seis) meses corridos, após emissão da Ordem de Serviço.

#### 3 - JUSTIFICATIVA:

A edificação que abriga a Câmara Municipal de Contagem é um prédio construído na década de 1980 e precisa passar por intervenções que visem a melhoria de suas condições físicas e funcionais.

Entre as questões mais prementes, está sem dúvida a reforma das estruturas de cobertura da edificação, tendo em vista que em períodos de chuvas, denota a necessidade de uma intervenção de profundidade de tal maneira que, seja efetivamente resolvido o problema decorrente das infiltrações que colocam em risco:

- ✓ As instalações elétricas que acabam tendo seus fios e cabos deteriorados, situação propícia à ocorrência de curtos circuitos que podem provocar inclusive incêndios;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

- ✓ As estruturas de concreto que tem sua vida útil diminuída pela ação da umidade;
- ✓ Forros, que além da deterioração, acumulam mofo;
- ✓ Pinturas em geral que não resistem a esse tipo de infiltrações.

Além disto, a presente contratação, que se constitui numa etapa dos serviços totais previstos para os próximos exercícios, em face da disponibilidade orçamentária e financeira, ainda abrange:

1. A construção de um anexo ao plenário para a implantação da sala de reuniões de Comissões e para outros eventos de interesse legislativo, contando o espaço conforme projeto arquitetônico desenvolvido com sala de reuniões, copa, banheiros, sendo um acessível, hall e área de convivência externa descoberta;
2. Execução das lajes do primeiro e segundo níveis de estacionamento da Câmara, conforme projeto anteriormente desenvolvido e visa restituir as vagas de estacionamento tão necessárias e importantes para o dia-a-dia da Câmara e que geram transtornos e dificuldades operacionais, sobretudo pela inexistência de vagas suficientes nas vias de entorno. Nesta fase está definida a implantação de uma guarita de controle e vigilância;
3. Reconstrução total do passeio principal da Câmara para a implantação de nova calçada que atenda aos requisitos de acessibilidade;
4. Requalificação da fachada principal da Câmara com a implantação de revestimento cerâmico e a substituição das esquadrias em metalon por vidro temperado 10 mm;
5. Adequações internas e externas quanto à acessibilidade dentro da etapa de serviços prevista;
6. Reforma e readequação física do segundo subsolo envolvendo a padronização de pisos e divisórias e melhoria do arranjo espacial de forma a atender aos setores de apoio legislativo que ali funcionam;
7. Revitalização da pintura interna e externa das áreas previstas nesta etapa de serviços.

## 4 - NATUREZA DOS SERVIÇOS:

A Lei 8666/93 define no inciso I do artigo 6º:

*“Obra - toda construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação, realizada por execução direta ou indireta;” (grifo nosso).*

O objeto do presente empreendimento é a execução das da **construção de anexo ao Plenário, implantação de dois níveis de estacionamento, revestimento da fachada, reforma geral do telhado principal e adequações físicas no segundo subsolo do Prédio Sede da Câmara Municipal de Contagem**, que envolve além da reforma de áreas internas e externas, conforme já descritas, também a ampliação de áreas como é o caso do anexo ao Plenário e as novas áreas de estacionamento.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## 5 - REGIME DE EXECUÇÃO:

O regime de execução a ser adotado é o de empreitada por preço unitário tendo em vista que o projeto de engenharia disponibilizado não se encontra detalhado ao nível de executivo, desta forma a escolha do regime de execução recairá na seguinte hipótese prevista no artigo 6º da Lei 8666/93:

*“VIII - Execução indireta - a que o órgão ou entidade contrata com terceiros sob qualquer dos seguintes regimes:*

*a) ...;*

*b) empreitada por preço unitário - quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas;”*

Ou seja, o regime definido será o de **empreitada por preço unitário**, onde a planilha referencial terá suas quantidades estimadas e os preços unitários serão aplicados aos quantitativos efetivamente executados pela empresa que vier a ser contratada.

## 6 - PREÇOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS:

A principal fonte de consulta de preços de custos para a presente contratação foi a **Tabela da SUDECAP/PBH** referenciada a Outubro de 2017 em sua versão “sem desoneração” tendo em vista que o comparativo entre as versões, disponibilizado em anexo sob a forma de planilha, mostrou ser esta a opção mais econômica:

Versão	Valor
Sem desoneração	2.736.932,57
Com desoneração	2.750.804,31

Preços não constantes da Tabela de Preços da SUDECAP/PBH vieram de consulta a outras fontes como a Tabela de Preços da SETOP – MG, SINAPI ou de composições de preços específicas.

## 7 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL:

A Administração Local de obra refere-se aos custos inerentes ao apoio técnico e administrativo para a execução da obra.

Tal questão foi abordada pelo Acórdão 2622/13 do Tribunal de Contas da União que determina a inclusão dos itens que compõem a Administração Local na planilha de custos diretos, tendo em vista a possibilidade de sua mensuração direta.

No nosso caso a Administração Local será composta, considerando o prazo de 06 (seis) meses para a sua execução, dos seguintes elementos:



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

Item	Descrição	Quantidade	Permanência
Engenheiro Civil	Será o responsável técnico pela execução dos trabalhos e deverá, além de responder pela qualidade dos serviços executados, tratar de todas as questões inerentes a execução da obra com a Fiscalização da Câmara Municipal.	1,00	2 horas/dia durante todo o período de execução das obras.
Mestre de Obras	Será o responsável pelo gerenciamento e distribuição das tarefas no canteiro de obra, trabalhando sob a supervisão do Engenheiro Responsável.	1,00	8 horas/dia durante todo o período de execução das obras.
Técnico de Segurança	Será responsável pelo gerenciamento de todas as questões que envolvem a segurança da obra, assegurando a execução sem risco de acidentes.	1,00	2 horas/dia durante todo o período de execução das obras.
Servente	Será considerada no custo da Administração Local, a presença de mão-de-obra proporcional a dois serventes “full time” para a execução de serviços de limpeza permanente, carga e transporte manual de resíduos originados da execução da obra.	2,00	8 horas/dia durante todo o período de execução das obras.
Veículo Utilitário de Apoio	Veículo destinado a apoiar as atividades da obra, como transporte de materiais diversos e insumos necessários a sua execução.	1,00	8 horas/dia durante todo o período de execução das obras

No citado Acórdão, as pesquisas realizadas pelos Técnicos do Tribunal apontaram para a seguinte faixa percentual da incidência da Administração Local sobre o Custo Direto:

### Quadro 1 – Faixas referenciais de valores da Administração Local

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,23%	8,87%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,13%	7,64%	10,89%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,85%	5,05%	7,45%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,23%	7,48%	9,09%



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

Para o nosso caso trabalharemos observando a primeira faixa: “construção de edifícios” variando entre 3,49% e 8,87%.

No orçamento elaborado para obra o valor da Administração Local ficou assim definido:

Descrição	Valor (R\$)
Valor do Orçamento sem Administração Local a “custo”	2.040.872,93
Valor da Administração Local a “custo”	148.475,90
<b>Peso Percentual</b>	<b>7,28%</b>

Para efeito de medição e remuneração da Administração Local será adotado a recomendação do TCU no sentido que, a cada medição fechada, seja aplicado o percentual de Administração Local definido na proposta vencedora do certame licitatório, de tal forma que ao final da obra a remuneração deste item esteja compatível com o financeiro global e não sofra impactos de aditamentos financeiros ou de prorrogações de prazo.

Neste cenário, será medida a Administração Local em parcelas proporcionais aos percentuais executados e medidos de todos os serviços somados em cada período em relação ao valor total contratado, com base na seguinte equação:

$ADM = (Y / X) \cdot Z$ , na qual,

Y é o valor da soma dos serviços executados no mês

X é o valor contratado, exceto o valor referente à administração local;

Z é o valor total do item Administração Local da proposta vencedora

### 8 - BDI:

#### Bonificação e Despesas Indiretas:

1. O BDI adotado está compatível com aquele definido pela SUDCAP/PBH e vem sendo adotado pela Prefeitura Municipal de Contagem, que na versão sem desoneração tem a seguinte composição:

BDI SEM DESONERAÇÃO	
Administração Central (AC)	3,92%
Seguros (S)	1,00%
Risco (R)	1,27%
Despesas financeiras (DF)	1,39%
Lucro (L)	8,96%
Tributos (T)	6,15%
INSS Desoneração (E)	0,00%
<b>BDI SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>25,00%</b>



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## 9 - MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:

Para a manutenção da equação do equilíbrio econômico financeiro do contrato que vier a ser celebrado, é obrigatório que o desconto ofertado na licitação prevaleça para a inclusão de novos serviços, caso venha a ocorrer tal necessidade em um eventual aditamento contratual.

## 10 - FISCALIZAÇÃO:

Todos os trabalhos serão fiscalizados pela Câmara Municipal de Contagem por profissional de Engenharia devidamente designado, inclusive com a emissão da respectiva ART junto ao CREA – MG.

Na data da emissão da Ordem de Serviço a FISCALIZAÇÃO promoverá uma reunião para acertar os procedimentos de acompanhamento dos trabalhos.

A comunicação entre a empresa contratada e a CÂMARA deverá ser formalizada através do Diário de Obras ou comunicação escrita, não se aceitando ordens ou acertos verbais.

A existência da fiscalização não exime a responsabilidade da contratada com relação à qualidade dos materiais aplicados e à execução dos serviços obedecendo às normas pertinentes da ABNT.

## 11 - PROPOSTA COMERCIAL:

A licitante deverá apresentar proposta comercial contendo os seguintes elementos técnicos:

1. Planilha orçamentária, seguindo o modelo do Edital, em estrita observância aos quantitativos estimados, e cotando os preços unitários e totais em moeda corrente nacional, incluindo todas as despesas diretas e indiretas necessárias à plena execução da obra, objeto desta licitação, incluindo também a mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, materiais necessários, despesas tais como impostos, taxas, seguros, garantias, ART, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, lucro, EPI's, EPC's, e quaisquer outras despesas pertinentes e necessárias à execução do empreendimento. A empresa deverá atentar para os acréscimos de custos devido a horas extras e que não serão remunerados pela CONTRATANTE;
2. Cronograma físico e financeiro compatível com os preços de sua Proposta e de acordo com o modelo do Edital;
3. Composição das taxas de BDI – Bonificação e Despesas Indiretas em modelo próprio, de acordo com as recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União, e as parcelas que o compõem devem estar explicitadas, identificadas na fórmula, com o seu respectivo valor, devendo ser apresentada a respectiva composição.
4. Composição das taxas de encargos sociais incidentes, em modelo da própria licitante.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## 12 - MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS E PAGAMENTOS:

Os serviços serão medidos em períodos não inferiores a 30 (trinta) dias corridos, conforme executados na obra, fechados entre a Fiscalização e a empresa contratada.

Não serão medidos serviços por antecipação e aqueles eventualmente não previstos, só poderão ser objeto de medição após a formalização do correspondente Termo Aditivo.

## 13 - PLANO DE SEGURANÇA ESPECÍFICO DA OBRA:

A empresa vencedora deverá apresentar, prazo de 10 (dez) dias após a assinatura do Contrato, sob pena de suspensão dos serviços e retenção do pagamento da primeira medição, o **Plano de Segurança** específico para as obras de acordo com as normas estabelecidas pela Portaria n.º 3.214/78 do Ministério do Trabalho e deverá no mínimo:

- 1 - Descrever todos os cargos e funções previstas para a execução da obra e os respectivos EPI's.
- 2 - Descrever as proteções coletivas necessárias para a execução da obra e o material a ser adotado.
- 3 - Este Plano deverá ser assinado pelo Técnico de Segurança que ficará responsável pelo acompanhamento da obra e pelo Engenheiro responsável pela execução dos serviços.

## 14 - CONSIDERAÇÕES GERAIS:

1. Os funcionários da CONTRATADA nas frentes de serviços deverão estar uniformizados e munidos de todo os equipamentos de proteção (EPI) necessários.
2. Os serviços executados fora das especificações não serão medidos e pagos e deverão ser refeitos sem ônus adicionais para a CONTRATANTE.
3. A CONTRATADA deverá utilizar nos serviços todo o tipo de sinalização preconizada nas normas técnicas, como placas de advertência, sinalização e cones, além das definidas pela própria FISCALIZAÇÃO quando observado alguma necessidade específica;
4. ACONTRATADA deverá iniciar os serviços imediatamente após a Ordem de Serviço e garantir o fornecimento de todos os materiais e dos serviços contratados sem discontinuidades;
5. A execução das obras e serviços deverá obedecer rigorosamente às normas e especificações constantes neste Projeto Básico;
6. Ficará a critério da FISCALIZAÇÃO impugnar e mandar demolir, ou substituir, serviços ou equipamentos executados em desacordo com os projetos ou com as especificações, ou mal executados.
7. As despesas decorrentes dessas demolições, substituições e o retrabalho correrão por conta exclusiva da CONTRATADA, inclusive naqueles casos em que os serviços tenham sido executados por FIRMA ESPECIALIZADA;
8. Deverá a CONTRATADA em no máximo 10 (dez) dias contados da assinatura do Contrato, apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao CREA – MG de acordo com as especialidades dos serviços, nos termos da legislação em



## **CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM**

vigor. A não apresentação no prazo implicará em retenção da primeira medição e outras sanções previstas no Contrato;

9. A CONTRATADA deverá facilitar, por todos os meios a seu alcance, a ampla ação da FISCALIZAÇÃO, permitindo o acesso aos serviços e obras em execução, bem como atendendo prontamente as solicitações que lhe foram efetuadas;

10. Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá tomar os cuidados necessários no sentido de garantir proteção e segurança aos operários, técnicos e demais pessoas envolvidas direta ou indiretamente com a execução da obra, garantir a integridade física das benfeitorias, que de alguma maneira possam ser atingidas em quaisquer das etapas da obra;

11. Caberá a CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados, a CONTRATANTE e a terceiros, durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte;

12. A CONTRATADA deverá manter, caso necessário, ininterrupto serviço de vigilância no canteiro de serviços, cabendo-lhe integral responsabilidade pela guarda da obra e de seus materiais e equipamentos, até sua entrega a CONTRATANTE;

13. A CONTRATADA deverá efetuar limpeza periódica da obra e do canteiro de serviços, obrigando-se a mantê-los em perfeita ordem, durante as etapas de execução;

14. A CONTRATADA deverá manter à disposição da FISCALIZAÇÃO e sob sua responsabilidade, o “Diário de Obra”, onde deverão ser anotados, pelo engenheiro responsável da parte da CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os eventos que de alguma maneira historiem o andamento da obra, tais como: pedidos de vistoria, impugnações, autorizações, notificações gerais, dias e períodos de chuva, enfim, todas as ocorrências que afetem o prazo de execução, o projeto ou o orçamento da obra;

15. A CONTRATADA se obriga, dentro dos prazos estabelecidos em cada caso, a substituir ou refazer, sem ônus para a CONTRATANTE, as partes que apresentarem defeitos ou vícios de execução;

16. Qualquer funcionário da CONTRATADA que não tiver uma conduta adequada, a pedido da FISCALIZAÇÃO deverá ser imediatamente afastado da obra.

17. O pagamento da medição final ficará condicionado à apresentação pela CONTRATADA do Projeto de “as built” das instalações elétricas, telefônicas e de lógica executadas durante a reforma.

### **15 - RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DOS SERVIÇOS:**

Em observância as determinações do artigo 69 e 73 da Lei 8666/93 quanto ao recebimento da obra, executado o contrato o seu objeto será recebido:

a) Em caráter provisório pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;

b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, 90 (noventa) dias após o recebimento provisório.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## 16 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

O orçamento foi elaborado com base nos critérios definidos pelo CADERNO DE ENCARGOS DA SUDECAP, documento técnico integrante do Edital e do Contrato dela decorrente, onde constam especificações e normas de medições e pagamentos de cada serviço, referentes a projetos e obras, conforme decreto 10.710 de junho de 2001.

## PARTE 2- MEMORIAL DE CALCULOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 1 - OBJETIVO DA LICITAÇÃO:

O objetivo deste procedimento licitatório é a execução das *Construção de anexo ao Plenário, implantação de dois níveis de estacionamento, revestimento da fachada, reforma geral do telhado principal e adequações físicas no segundo subsolo do Prédio Sede da Câmara Municipal de Contagem*, compreendendo os seguintes serviços:

1. Reforma do telhado do Prédio Principal envolvendo a substituição e fechamento lateral da cobertura com utilização de telhas galvanizadas com isolamento termo acústico e placas cimentícias;
2. Construção de estrutura anexa ao Plenário para a implantação de espaço para reunião de Comissões e outras atividades legislativas da Câmara;
3. Implantação do primeiro e segundo níveis de estacionamento, na área do fundo do prédio da Câmara com acesso pela Rua Joaquim Rocha, incluindo sistema de drenagem pluvial e iluminação e guarita de vigilância e controle;
4. Requalificação da fachada principal do Prédio da Câmara com a implantação de revestimento e substituição das esquadrias em metalon por vidro temperado 10 mm, incluindo a execução de melhorias físicas no passeio externo da Câmara pela entrada da Praça Silviano Brandão, atendendo aos requisitos de acessibilidade;
5. Requalificação da fachada principal do Prédio da Câmara com a implantação de revestimento e substituição das esquadrias em metalon por vidro temperado 10 mm;
6. A reforma e readequação física no nível do segundo subsolo;
7. Pintura interna e externa;
8. Limpeza geral da obra.

### 3 – DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A EXECUTAR:

A Lei 8666/93 traz no inciso IX do seu artigo 6º a definição de Projeto Básico como o “conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço” devendo este conter os seguintes elementos:

- a) desenvolvimento da solução escolhida de forma a fornecer visão global da obra e identificar todos os seus elementos constitutivos com clareza;
- b) soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a minimizar a



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

*necessidade de reformulação ou de variantes durante as fases de elaboração do projeto executivo e de realização das obras e montagem;*

*c) identificação dos tipos de serviços a executar e de materiais e equipamentos a incorporar à obra, bem como suas especificações que assegurem os melhores resultados para o empreendimento, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;*

*d) informações que possibilitem o estudo e a dedução de métodos construtivos, instalações provisórias e condições organizacionais para a obra, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;*

*e) subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra, compreendendo a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso;*

*f) orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados;”*

Desta forma são apresentados na documentação técnica:

1. Memorial Descritivo;
2. Memorial de Cálculo;
3. Termo de Referência;
4. Planilha Orçamentária;
5. Cronograma Físico-Financeiro;
6. Justificativa da formação de preços unitários;
7. Plantas, desenho e detalhes construtivos de arquitetura.

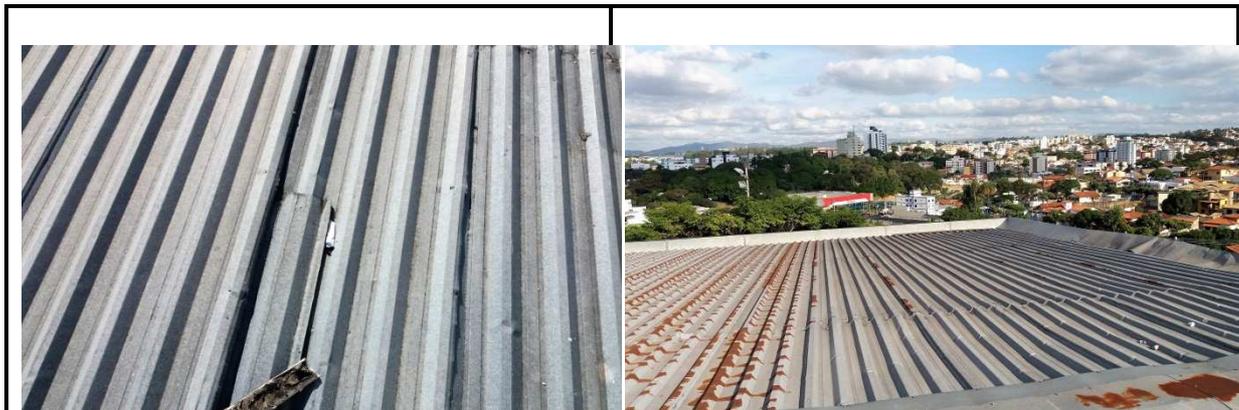
### **3.1- Reforma do Telhado Principal:**

#### **3.1.1 – Situação existente:**





## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM



Fotos mostrando o estado geral da cobertura do Prédio Principal, indicando a sua situação crítica com diversos pontos de ferrugem e infiltração.

A cobertura do Prédio Principal da Câmara está executada em telhas metálicas galvanizadas simples fixadas em engradamento metálico.

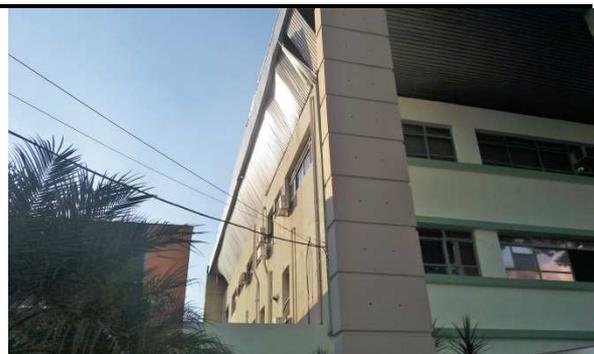
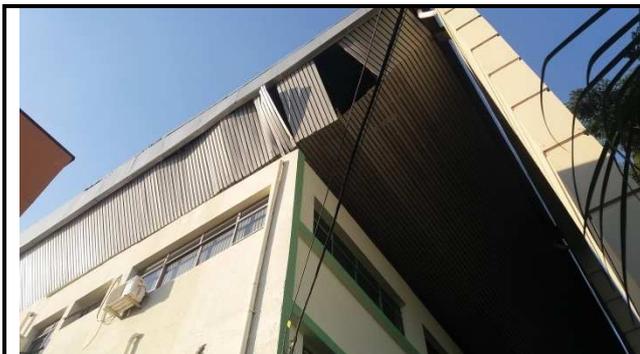
Esta cobertura tem o engradamento em bom estado, porém as telhas galvanizadas simples apresentam-se bastante deterioradas o que permite a infiltração em diversos pontos.

O fechamento lateral existente é outro ponto vulnerável, pois se encontra executado em perfis metálicos, como uma “persiana vertical”, que permite em “chuvas com vento” a infiltração em diversos pontos, provocando alagamento no piso do segundo andar.





## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM



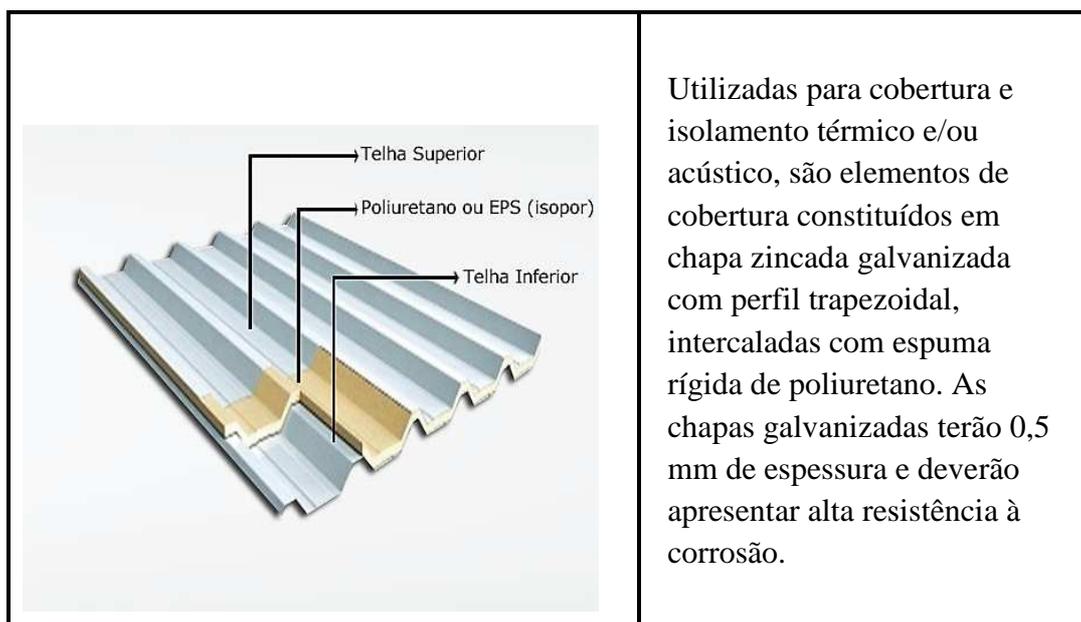
Fechamento lateral em perfis metálicos que permitem a infiltração de água proveniente de chuvas em especial no segundo piso

### 3.1.2 – Solução adotada:

Para a correção dos defeitos existentes no telhado do prédio da Câmara serão adotadas as seguintes situações:

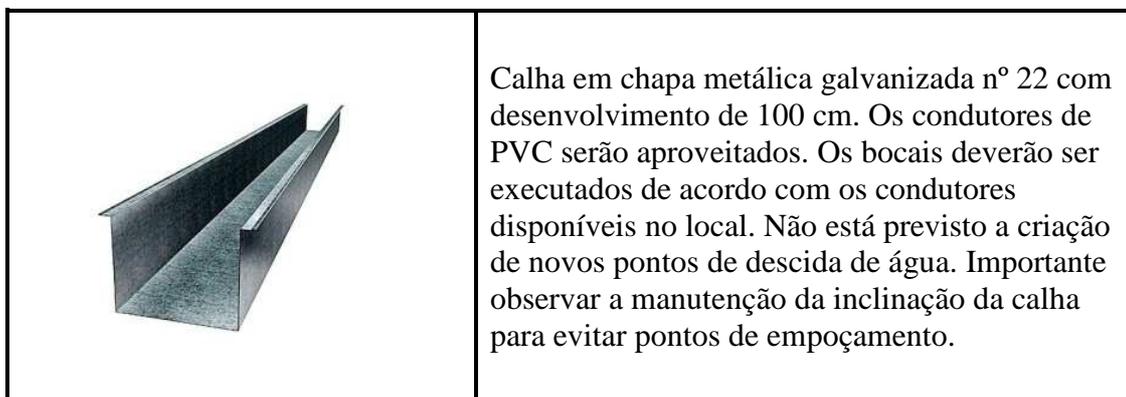
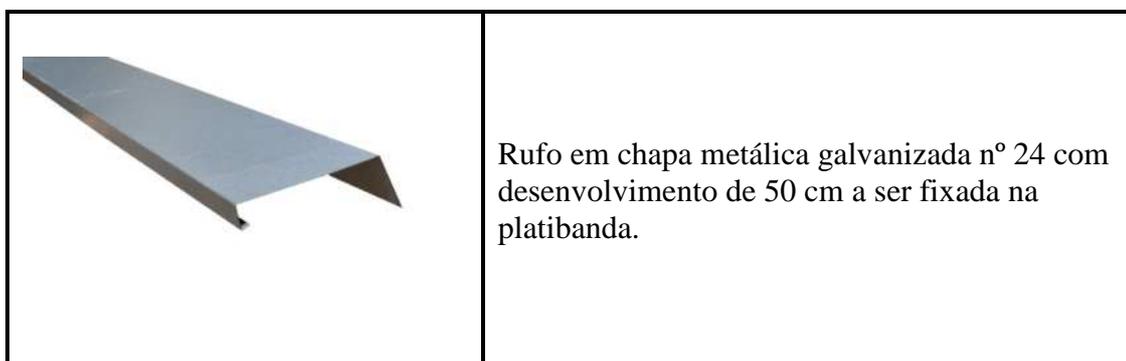
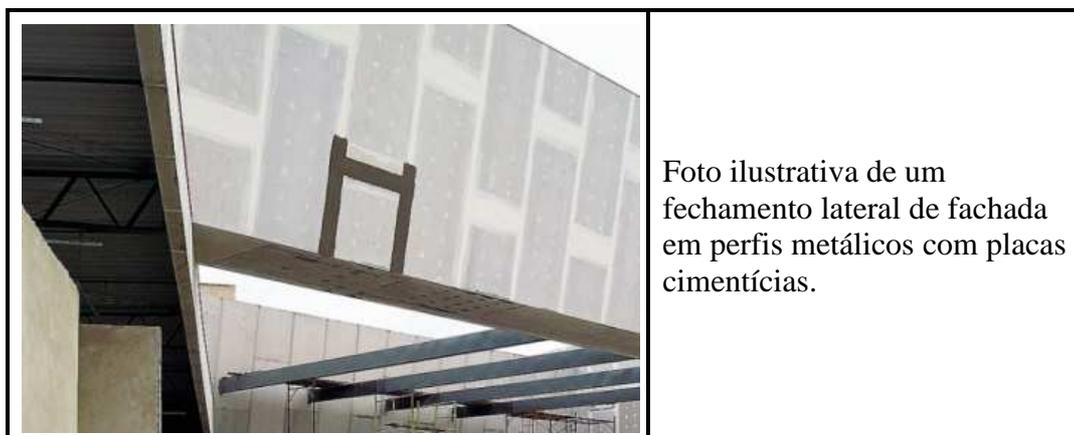
- ✓ Substituição do telhado existente por telhas galvanizadas trapezoidais dupla com proteção termo acústica, aproveitando-se o engradamento existente;
- ✓ Substituição das calhas e rufos galvanizados, bem como os condutores;
- ✓ Execução de uma estrutura metálica para a fixação das placas cimentícias que serão utilizadas no fechamento das laterais;
- ✓ Revitalização do forro de régua metálicas;
- ✓ Pintura geral.

A seguir apresentam-se imagens das soluções proposta e suas especificações:



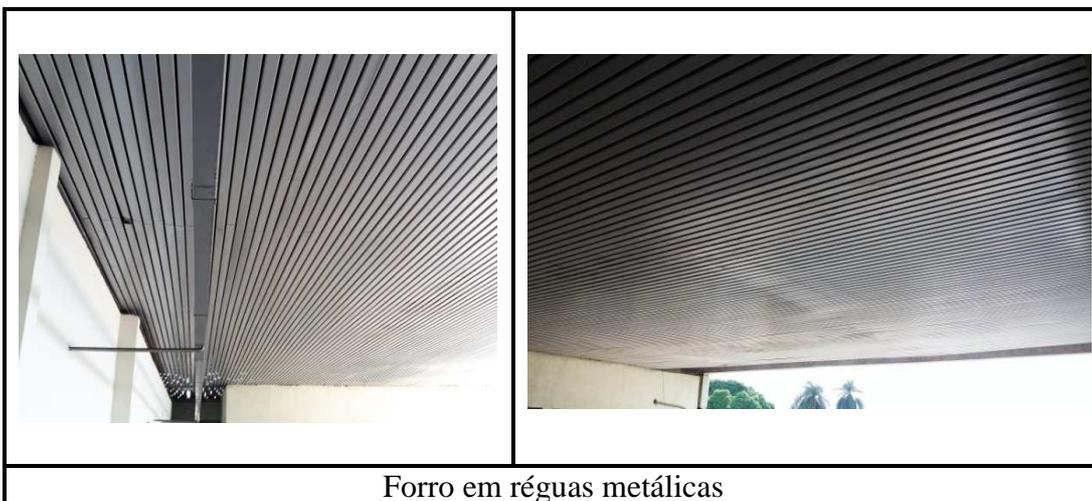
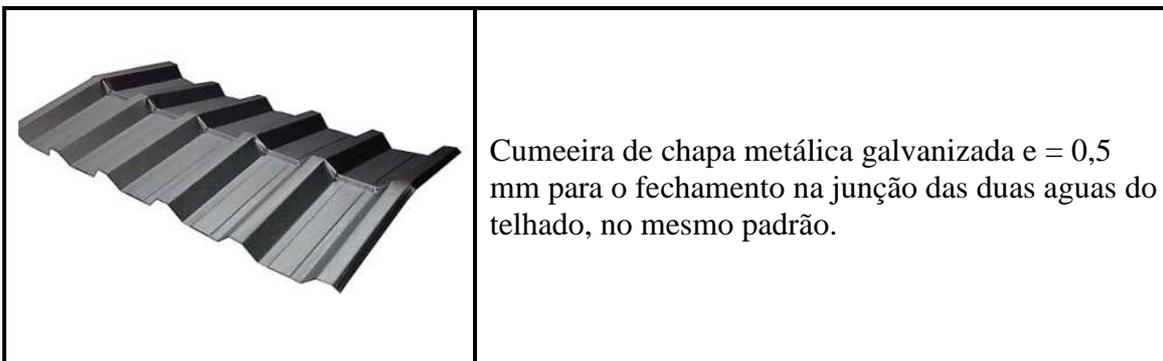


## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM





# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM



## 3.2 – Construção do Anexo ao Plenário:

### 3.2.1 – Situação existente:

- ✓ O Anexo ao Plenário será executado em área vaga existente entre o Plenário e a subestação.



### 3.2.2 – Solução adotada:

O anexo ao Plenário da Câmara, conforme detalhado no projeto de arquitetura, contará numa área aproximada de 176 m<sup>2</sup>, com os seguintes espaços:



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

- ✓ Varanda descoberta que funcionará como espaço para fumantes;
- ✓ Recepção;
- ✓ Copa;
- ✓ Banheiros sendo um acessível/feminino e outro masculino;
- ✓ Sala de reuniões;

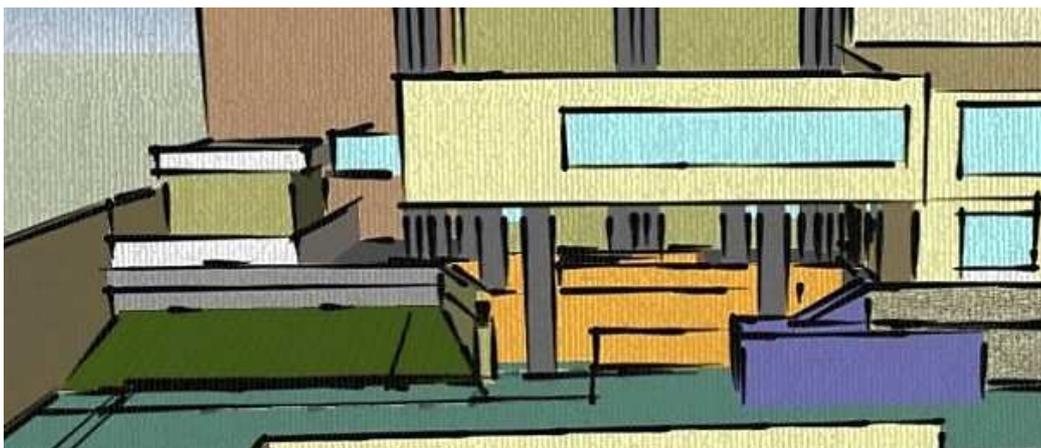


Imagem do Anexo Projetado

## 3.3 – Estacionamentos 1º e 2º níveis:

### 3.3.1 – Situação existente:

- ✓ Foi executado pela Câmara em etapa anterior as fundações e cortinas para a execução de subsolo para a implantação de estacionamento com entrada pela Rua Joaquim da Rocha.



Área de rebaixo para implantação do primeiro e segundo nível de estacionamento

### 3.3.2 – Solução adotada:

Os estacionamento da Câmara serão executados seguindo as adequações inseridas ao projeto existente, e terá as seguintes etapas de serviço:



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

- ✓ Execução de concreto projetado para revestimento das estacas trado, considerando a implantação de sistema de drenagem por barbacans Ø 50 mm; contenções localizadas em rip-rap em pontos localizados de processo erosivos, colocação de tela Q 192 e projeção de concreto 20,0 Mpa, seco, de acordo com as especificações.
- ✓ Execução dos pilares e rampas até o nível da laje de piso do nível 01;
- ✓ Execução da laje de piso;
- ✓ Execução de piso em concreto nas áreas de entorno para ampliação das vagas de estacionamento;
- ✓ Execução de guarita de controle e vigilância;
- ✓ Execução de sistema de drenagem pluvial no primeiro e segundo níveis de estacionamento;
- ✓ Execução de novas redes de esgoto;
- ✓ Implantação de sistema de iluminação interna e externa;
- ✓ Execução de rampa de acesso para o nível do anexo do Plenário;
- ✓ Execução de escada metálica para acesso ao primeiro nível.



Imagem do Estacionamento 01

### 3.4 – Fachada Principal e passeio público – Praça Silviano Brandão:

#### 3.4.1 – Situação existente:

- ✓ A fachada principal da Câmara não possui revestimento sendo o acabamento atual executado com pintura que se deteriora com o passar do tempo. As janelas que compõem a fachada são em metalon de correr e vidro que também exigem constantes manutenções.
- ✓ O passeio público precisa de adequações geométricas e no acabamento do piso para que atenda os cidadãos comuns e aqueles portadores de deficiência e idosos.



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM



Fotos do passeio público na entrada principal da Câmara pela Praça Silviano Brandão



Fotos da fachada do Prédio

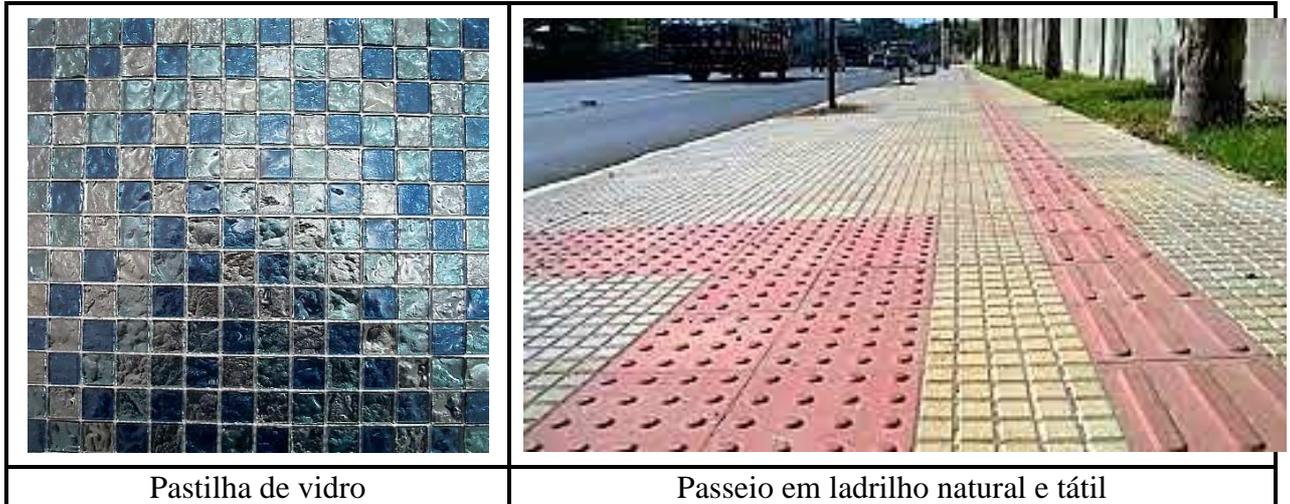
### 3.4.2 – Solução adotada:

Para revitalização da fachada principal da Câmara foram definidos os seguintes serviços:

- ✓ Remoção do reboco existente até o nível da alvenaria;
- ✓ Remoção das janelas em metalon;
- ✓ Execução de moldura em granito para correção do requadro das janelas;
- ✓ Instalação de janelas em vidro temperado 10 mm de espessura;
- ✓ Revestimento da fachada com pastilha de vidro em cor a ser definida;
- ✓ Recuperação dos revestimentos internos onde foram substituídas as janelas.
- ✓ Os pilares frontais serão mantidos com o acabamento atual em concreto polido.



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM



### 3.5 – Adequações físicas do segundo subsolo:

#### 3.5.1 – Situação existente:

O segundo subsolo onde funciona o TI, Apoio Legislativo, Manutenção, Faxina, Arquivo e ainda conta com um Gabinete de Vereador precisa passar por adequações físicas e requalificação dos ambientes de forma a que possam melhor abrigar os funcionários da Câmara na execução de suas tarefas.

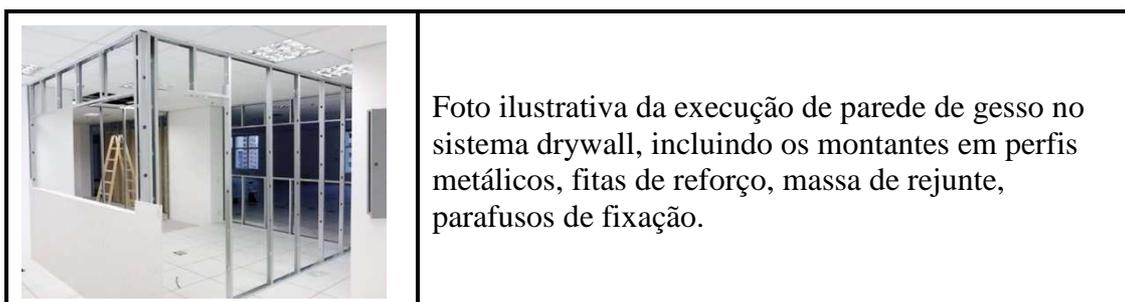


## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM



### 3.5.2 – Solução adotada:

- ✓ Serão executados serviços de revitalização dos pisos;
- ✓ Revisão das instalações elétricas e hidrossanitárias;
- ✓ Pintura geral;
- ✓ Readequação do espaço físico.





## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM



Foto ilustrativa da execução de emassamento e preparação de parede drywall para receber pintura.



Foto ilustrativa. Trata-se de um piso constituído de lâminas de madeiras em largas e comprimentos variados, composta de aglomerados HDF. A camada superior exibe a estampa decorativa artificial e vem protegida pelo overlay (resina de melamina).



Foto ilustrativa. Rodapé de madeira seguindo o mesmo padrão do piso com 70 mm de altura.



Foto ilustrativa. Piso em marmorite com junta de alumínio para ser aplicado nas áreas dos banheiros privativos e do público em geral, por ser de grande resistência e fácil manutenção.



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

	Foto ilustrativa de porta de madeira laminada com ferragens cromadas
---	--

Vaso com caixa acoplada	Cuba de embutir	Lavatório de Coluna	Mictório
			

	Luminária tipo placa luminosa 30 x 30 cm com 13 mm de espessura de embutir com difusor PMMA com 25 watts de potência e temperatura de cor de 6500 K e tensão de trabalho de 85 a 260 Volts.
---	---

#### 4 – Padrões:

Para a definição dos critérios de medição e pagamentos dos serviços será utilizado em linhas gerais o **Caderno de Encargos da SUDECAP/PBH** e específicos para serviços não constantes da Tabela da SUDECAP/PBH utilizada como principal referência

Contagem, 01 de março de 2.018.

**Raphaella Cristina da Silva**  
Engenheira Civil  
CREA 215.253/LP  
Diretora de Manutenção - Câmara Municipal Contagem

**Aprovado: Daniel Carvalho**  
Presidente da Câmara Municipal de Contagem



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## ANEXO II- CARTA CREDENCIAL

Pela presente, credenciamos, junto à Câmara Municipal de Contagem, para efeito de acompanhamento dos trâmites da presente LICITAÇÃO, participar das reuniões relativas à CONCORRÊNCIA Nº 002/2018, processo licitatório nº 020/2018, Tipo de Licitação: Menor Preço, o (a) qual está autorizado (a) a requerer vistas de documentos e propostas, manifestar-se em nome da licitante, desistir e interpor recursos, rubricar e assinar documentos, declarações e atas, quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento da presente licitação.

Senhor (a) \_\_\_\_\_,  
brasileiro(a), documento de identidade nº \_\_\_\_\_, expedida  
pela \_\_\_\_\_, em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, que representará a  
empresa \_\_\_\_\_ estabelecida à  
\_\_\_\_\_  
nº \_\_\_\_\_, sala \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, no  
município \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, Estado  
\_\_\_\_\_,  
CNPJ \_\_\_\_\_.

Local \_\_\_\_\_ e data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Nome por extenso e Assinatura do representante legal da licitante**

**OBS : COM FIRMA RECONHECIDA EM CARTÓRIO**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÕES

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 020/2018

CONCORRÊNCIA N.º 002/2018

### **DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE**

(Nome da Pessoa Jurídica),....., declara, sob as penas da lei, que não fui declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública e que se submete às condições do Edital em todas as fases da licitação.

Por ser expressão de verdade, firma a presente.

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

\_\_\_\_\_  
(Empresário, sócio ou preposto)

**OBSERVAÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA DENTRO DO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

PROCESSO Nº 020/2018

CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

## DECLARAÇÃO RECEBIMENTO DE EDITAL E INFORMAÇÕES

### DECLARAÇÃO

A (O) \_\_\_\_\_ (empresa), por meio de seu representante legal, declara que recebeu os documentos necessários e que tomou ciência de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações, objeto desta licitação.

Contagem, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal da Empresa

**OBSERVAÇÃO:** ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA DENTRO DO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

PROCESSO N° 020/2018

CONCORRÊNCIA N°002/2018

## DECLARAÇÃO DE MENORES

A \_\_\_\_\_, CNPJ n°. \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_, declara, sob as penas da lei, a inexistência de trabalho noturno, perigoso ou insalubre por menores de 18 (dezoito) anos ou a realização de qualquer trabalho por menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, na forma da lei.

Data e local.

\_\_\_\_\_

Assinatura do Representante Legal da Empresa

**OBSERVAÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA DENTRO DO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

PROCESSO Nº 020/2018

CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

## DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A \_\_\_\_\_, CNPJ nº. \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, declara, sob as penas da lei, que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Data e local.

\_\_\_\_\_

Assinatura do Representante Legal da Empresa

**OBSERVAÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA DENTRO DO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

PROCESSO Nº 020/2018

CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

## DECLARAÇÃO DE QUE NÃO FIGURA EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO FUNCIONÁRIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM

### DECLARAÇÃO

A (O) \_\_\_\_\_ (empresa),  
por meio de seu representante legal o  
Sr.(a) \_\_\_\_\_ declara para sua habilitação no  
processo nº 020/2018, CONCORRÊNCIA Nº 002/2018, de que não consta em nosso  
quadro societário nenhum funcionário público do Município de Contagem.

Contagem, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

Assinatura \_\_\_\_\_  
Representante Legal

**OBSERVAÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA  
DENTRO DO ENVELOPE DE HABILITAÇÃO**



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

PROCESSO Nº 020/2018

CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

### **DECLARAÇÃO DE RESTRIÇÃO REGULARIDADE FISCAL DA ME OU EPP OU EQUIPARADAS**

A \_\_\_\_\_, CNPJ nº. \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_, neste ato representado pelo(s) \_\_\_\_\_ <diretores ou sócios, com qualificação completa – nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço> pelo presente instrumento, na condição de \_\_\_\_\_ <Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte>, declara que apresenta restrições na documentação relativa à regularidade fiscal e assume o compromisso de promover sua regularização no prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogável por igual período, caso formule a proposta vencedora.

Data e local.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal da Empresa

**OBSERVAÇÃO:** ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO NA FASE DE CREDENCIAMENTO, FORA DE QUALQUER ENVELOPE, (SOMENTE NO CASO DA EMPRESA ME OU EPP QUE TIVER RESTRIÇÃO FISCAL)



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## ANEXO IV- MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ME OU EPP

### DECLARAÇÃO

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, declara, sob as penas da lei, **por intermédio de seu representante legal**, que cumpre os requisitos legais para qualificação como \_\_\_\_\_ **(indicar a condição na qual a empresa se enquadra: Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP)**, conforme previsto no artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, e que não está sujeita a quaisquer dos impedimentos do § 4º deste mesmo artigo, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido, no que couber, nos artigos 42 a 49 da citada lei.

Contagem, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura de **representante legal** do licitante

**OBSERVAÇÃO:** ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA A COMISSÃO DE LICITAÇÃO NA FASE DE CREDENCIAMENTO, FORA DE QUALQUER ENVELOPE.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## ANEXO V- MINUTA DE CONTRATO

Contrato prestação de serviços de engenharia para reforma da fachada, subsolo, telhado e estacionamento deste legislativo municipal, por empreitada por preços unitários, que entre si celebram a Câmara Municipal de Contagem e a empresa.....

**PROCESSO Nº 020/2018**  
**CONCORRÊNCIA Nº 02/2018**

A **CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 18.561.209/0001-90, com sede na Praça São Gonçalo, nº 18, Centro, Contagem/MG, neste ato representado pelo Presidente da Mesa Diretora, Vereador Daniel Flávio de Moura Carvalho, na qualidade de **CONTRATANTE**, e a Empresa -----, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.-----, com sede e administração na Rua -----, nº -----, -----, no Município de -----, Estado de MG, aqui representada por -----, portador da CI nº -----, inscrito no CPF sob o nº -----, residente na Rua -----, nº -----, -----, ----- /MG, doravante denominada **CONTRATADA**, têm entre si justo e acordado o presente instrumento de contrato, devidamente autorizado, decorrente da CONCORRÊNCIA Nº 02/2018, processo 020/2018, que se regerá pelas normas da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações, lei Complementar 123/2006, proposta da CONTRATADA datada de \_\_\_/\_\_\_/2018 e pelas condições que estipulam a seguir:

### **CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

PARAGRAFO PRIMEIRO - Constituem objeto do presente contrato, serviços de engenharia para reforma da fachada, subsolo, telhado e estacionamento da Câmara Municipal de Contagem, compreendendo:

1. Reforma do telhado do Prédio Principal envolvendo a substituição e fechamento lateral da cobertura com utilização de telhas galvanizadas com isolamento termo acústico e placas cimentícias;
2. Construção de estrutura anexa ao Plenário para a implantação de espaço para reunião de Comissões e outras atividades legislativas da Câmara;
3. Implantação de guarita de controle e execução do primeiro e segundo níveis de estacionamento, na área do fundo do prédio da Câmara com acesso pela Rua Joaquim Rocha, incluindo sistema de drenagem pluvial e iluminação;
4. Execução de melhorias físicas no passeio externo da Câmara pela entrada da Praça Silviano Brandão, atendendo aos requisitos de acessibilidade;



## **CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM**

5. Requalificação da fachada principal do Prédio da Câmara com a implantação de revestimento e substituição das esquadrias em metalon por vidro temperado 10 mm;
6. Adequações de acessibilidade;
7. A reforma e readequação física no nível do segundo subsolo;
8. Pintura interna e externa;
9. Limpeza geral da obra.

PARAGRAFO SEGUNDO - A reforma será executada nas condições previstas no edital, projeto básico, cronograma físico financeiro e da proposta da CONTRATADA.

PARAGRAFO TERCEIRO - A forma de execução do contrato será indireta, sob o regime de empreitada por preços unitários.

### **CLÁUSULA SEGUNDA - DOS PREÇOS**

PARAGRAFO PRIMEIRO - Os preços unitários para a execução da reforma, são os constantes do quadro orçamentário da CONTRATADA que totalizam o valor global de R\$ \_\_\_\_\_, constante da proposta da vencedora da licitação aceita pelo CONTRATANTE, entendido este como valor justo e suficiente para a total execução do objeto licitado.

PARAGRAFO SEGUNDO - Os preços propostos são considerados completos, incluindo BDI (Benefícios e Despesas Indireta) e abrange todos os custos necessários para a realização do objeto deste contrato, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outras taxas, custas ou emolumentos que incidam ou venham a incidir sobre os serviços ora licitados.

### **CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA, DE EXECUÇÃO E ORDEM DE SERVIÇO**

PARAGRAFO PRIMEIRO - O prazo de execução e vigência do presente contrato será de 6 (seis) meses, contado a partir de emissão da ordem de serviços, podendo ser prorrogado.

PARAGRAFO SEGUNDO - Após a assinatura do contrato será emitida pela Câmara Municipal de Contagem a ORDEM DE SERVIÇO para o início dos trabalhos.

### **CLÁUSULA QUARTA - CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO**

PARAGRAFO PRIMEIRO - Para execução dos serviços, deverão ser observadas as normas constitucionais e específicas sobre o assunto objeto da presente licitação, do edital e seus anexos.

PARAGRAFO SEGUNDO - Os serviços deverão ser executados de acordo com as orientações, definições, autorizações e solicitações formais expedidas pelo Diretor de



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

obras e serviços de engenharia da Câmara de Contagem - Lúcio Antonio Espindola de Sena.

## CLÁUSULA QUINTA MEDIÇÕES E PAGAMENTOS

PARAGRAFO PRIMEIRO - A primeira medição será realizada 30 (trinta) dias após os inícios dos trabalhos.

PARAGRAFO SEGUNDO - Os serviços serão medidos em períodos não inferior a 30 (trinta) dias conforme executados na obra/reforma, fechados entre a Fiscalização e a empresa CONTRATADA.

PARAGRAFO TERCEIRO - Não serão medidos serviços por antecipação e aqueles eventualmente não previstos só poderão ser objeto de medição após a formalização do correspondente Termo Aditivo.

PARAGRAFO QUARTO - Para efeito de boletim de medição serão consideradas as quantidades de serviços efetivamente executados e medidas, elaborado pela CONTRATADA, mediante BOLETIM DE MEDIÇÃO dirigida ao Engenheiro Fiscal da CONTRATANTE, Lúcio Antônio Espindola de Sena, sendo que o mesmo terá o prazo de 5(cinco) dias para analisá-los e aprová-los ou reprová-los.

PARAGRAFO QUINTO - Para efeito de medição e remuneração da Administração Local será adotado a recomendação do TCU no sentido que, a cada medição fechada, seja aplicado o percentual de Administração Local definido na proposta vencedora do certame licitatório, de tal forma que ao final da obra a remuneração deste item esteja compatível com o financeiro global e não sofra impactos de aditamentos financeiros ou de prorrogações de prazo

PARAGRAFO SEXTO - A Administração Local será medida em parcelas proporcionais aos percentuais executados e medidos de todos os serviços somado sem cada período em relação ao valor total contratado, com base na seguinte equação:

$ADM = (Y / X) \cdot Z$ , na qual,

X é o valor contratado, exceto o valor referente à administração local;

Y é o valor da soma dos serviços executados no mês

Z é o valor total do item Administração Local da proposta vencedora

PARAGRAFO SÉTIMO - O Contratado submeterá ao Engenheiro da CMC- Lúcio Antonio Espindola de Sena, as medições referentes ao total dos serviços executados até a data, deduzindo os totais dos serviços acumulados certificados até a medição anterior.

PARAGRAFO OITAVO - O Engenheiro da CMC - Lúcio Antônio Espindola de Sena, deverá conferir as medições e atestar o pagamento a ser feito ao Contratado.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM**

PARAGRAFO NONO - O valor devido pelo serviço executado será determinado pelo Engenheiro da CMC- Lúcio Antônio Espindola de Sena, após as conferências das medições apresentadas.

PARAGRAFO DÉCIMO - O valor do serviço realizado deverá referir-se apenas a itens incluídos na Planilha de Quantidades ou no Cronograma de Atividades (Físico Financeiro).

PARAGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - Caso o engenheiro Fiscal - Lúcio Antonio Espindola de Sena, venha constatar divergências quanto aos valores apurados, informará por Escrito à CONTRATADA, que deverá apresentar novo Boletim de medição corrigido, bem como as justificativas devidas e efetuar as correções requeridas.

PARAGRAFO DÉCIMO SEGUNDO- Os Boletins de Medição deverão corresponder aos serviços efetivamente executados até o final de cada período mensal (30 trinta dias corridos).

PARAGRAFO DÉCIMO TERCEIRO - Itens da reforma para os quais nenhuma tarifa ou preço tenha sido cotado não serão pagos, se considerados cobertos por outros preços e tarifas.

PARAGRAFO DÉCIMO QUARTO - O pagamento da ultima medição ficará condicionado a emissão do Termo de Recebimento Definitivo das Obras/serviços.

PARAGRAFO DÉCIMO QUINTO - A CONTRATADA deverá destacar na NF/Fatura, o nº da licitação, nº do processo e numero do boletim de medição correspondente.

PARAGRAFO DÉCIMO SEXTO - Antes da efetivação dos pagamentos a CONTRATADA deverá comprovar estar em dia com a Previdência Social, com o Fundo de Garantia por Tempo de serviço e com as Fazendas Municipal, Estadual e Federal e justiça do trabalho.

PARAGRAFO DÉCIMO SÉTIMO - Os pagamentos serão efetuados através da Diretoria Financeira, por ordem de bancária, em conta corrente bancária indicada pela CONTRATADA, até o 30º (trigésimo) dia do mês subsequente à prestação dos mesmos, bem como da apresentação da Nota Fiscal, devidamente conferida e atestada pela fiscalização da CONTRATANTE e após cumpridas as exigências dos subitens anteriores.

PARAGRAFO DÉCIMO OITAVO - As Notas Fiscais que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA e o prazo para o pagamento passará a correr a partir da data da reapresentação do documento, considerado válido pelo CONTRATANTE.

PARAGRAFO DECIMO NONO - Qualquer irregularidade ou atraso ocorrido na apresentação da fatura ou nota fiscal, ou dos documentos exigidos como condição



## **CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM**

para pagamento por parte da CONTRATADA, importará na interrupção e alteração do prazo de vencimento do pagamento, iniciando novo prazo após a regularização da situação

**PARAGRAFO VIGÉSIMO** - Todos os pagamentos serão feitos direta e exclusivamente à CONTRATADA.

**PARAGRAFO VIGÉSIMO PRIMEIRO** - Quando da ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela CONTRATANTE, desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização monetária entre as datas do vencimento e do efetivo pagamento, de acordo com a variação “pro-rata” do IPCA, ou outro índice que venha substituí-lo

### **CLÁUSULA SEXTA - RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO**

**PARAGRAFO PRIMEIRO** - Em observância as determinações do artigo 69 e 73 da Lei 8666/93 quanto ao recebimento da obra, executado o contrato o seu objeto será recebido:

- a) Em caráter provisório pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;
- b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, 90 (noventa) dias após o recebimento provisório.
- c) O atestado de capacidade técnica será emitido de forma definitiva junto com o termo de recebimento provisório.

### **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS MODIFICAÇÕES E ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

Qualquer modificação de forma, quantidade (acréscimos ou reduções) do objeto do presente contrato, poderá ser determinada pela CONTRATANTE mediante assinatura de termos aditivos, observadas as normas legais vigentes, e apresentação prévia de planilha e autorização do setor competente da Câmara Municipal de Contagem.

### **CLÁUSULA OITAVO - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes do objeto deste contrato correrão à conta da Dotação Orçamentária Nº 01.031.0058.2063.44.90.51 – Obras e instalações.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## CLÁUSULA NONO- OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

I A CONTRATADA deverá iniciar os serviços imediatamente após a Ordem de Serviço e garantir o fornecimento de todos os materiais e dos serviços contratados sem discontinuidades.

II- Obriga-se a executar os objetos do presente Instrumento de Contrato de acordo com a proposta apresentada no procedimento licitatório, obedecendo rigorosamente às normas e especificações constante no edital, projeto básico, memorial descritivo, bem como, demais anexos do edital, modalidade Concorrência n.º 002/2018, a qual, como todos os documentos da licitação e especificações do CONTRATANTE, passa a fazer parte integrante do presente Instrumento de Contrato, independentemente de transcrição.

III- Reparar, corrigir, remover, ou substituir, imediatamente, às suas expensas, no total ou em parte, objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;

IV- Ficará a critério da FISCALIZAÇÃO impugnar e mandar demolir, ou substituir, serviços ou equipamentos executados em desacordo com os projetos ou com as especificações, ou mal executados;

V- As despesas decorrentes dessas demolições, substituições e o retrabalho correrão por conta exclusiva da CONTRATADA, inclusive naqueles casos em que os serviços tenham sido executados por FIRMA ESPECIALIZADA;

VI- Participar à fiscalização ou supervisão da Câmara Municipal de Contagem, a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a execução do objeto deste contrato, no todo ou em parte, indicando as medidas para corrigir a situação;

VII- Caberá a CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados, a CONTRATANTE e a terceiros, durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte;

VIII- Obriga-se a manter, durante a vigência do presente Instrumento de Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, modalidade CONCORRÊNCIA n.º 002/2018, devendo comunicar ao CONTRATANTE, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a entrega do objeto desta licitação.

IX- Cumprir os prazos previstos no Cronograma físico- financeiro e do plano de ação identificado, conforme apresentado.

X- Fazer anotação de responsabilidade técnica (ART) da reforma junto ao CREAMG, em no Máximo 10 (dez) dias contados da assinatura do contrato, mantendo-as atualizadas e apresento-as quando à CONTRATANTE solicitar. A não apresentação no prazo implicará em retenção da medição e outras sanções prevista no Contrato.

XI- Credenciar, por um documento escrito, um ou mais representante(s) que será (ao) seu(s) responsável(is) junto a CONTRATANTE, bem como o(s) responsável(is) técnico(s) pela execução do presente contrato.

XII - A CONTRATADA deverá facilitar, por todos os meios a seu alcance, a ampla ação da FISCALIZAÇÃO, permitindo o acesso aos serviços e obras em execução, bem como atendendo prontamente as solicitações que lhe foram efetuadas;

XIII- Obedecer integralmente o plano de segurança da obra/serviço, conforme Normas de Segurança do Trabalho.



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

XIV- Executar, dentro da melhor técnica aplicável, os serviços contratados, obedecendo rigorosamente as normas da ABNT, bem como às instruções, especificações e detalhes fornecidos ou editados pela Prefeitura de Contagem.

XV- Respeitar e fazer respeitar, sob penas legais, a legislação e posturas municipais sobre execução de serviços em locais públicos.

XVI- Disponibilizar todo o equipamento e equipe técnica qualificada necessária, em número suficiente à perfeita execução dos serviços contratados, objetivando atender ao cronograma físico, à qualidade e as especificações técnicas.

XVII- Assumir plena e exclusiva responsabilidade pelos contratos de trabalho celebrados com seus empregados alocados na execução da reforma e pelos respectivos encargos decorrentes, incluindo pagamento de seus salários e benefícios, tributos e contribuições correlatas, alojamento, alimentação, transporte, indenizações, multas e outras penalidades eventualmente advindas de infrações cometidas, reclamatórias judiciais e quaisquer medidas propostas por seus empregados, empregados CONTRATANTE de qualquer responsabilidade direta, solidária e/ou subsidiária, a qualquer tempo, e assumindo integral responsabilidade por quaisquer reclamações trabalhistas que vierem a ser ajuizadas contra o Município de Contagem, em relação ao presente CONTRATO;

XVIII - Apresentar à CONTRATANTE, nas medições, relação nominal dos empregados que trabalham na execução da obra, indicando nomes, cargos e número das respectivas Carteiras de Trabalho e Previdência Social- CTPS, juntamente com a folha de pagamento e o comprovante de regularidade perante o INSS e o FGTS em relação aos empregados alocados na execução da obra;

XIX- Assegurar que todos os funcionários envolvidos na execução da reforma estejam identificados com o seu nome, função e uniformizados e munidos de todo os equipamentos de proteção (EPI) necessários.

XX- Responsabilizar-se pela segurança de todos os envolvidos na execução da obra e de terceiros que transitem ou tenham acesso ao local das obras, praticando todos os atos necessários à minimização de riscos de acidentes.

XXI- Fornecer e assegurar a utilização dos EPI (Equipamento de Proteção Individual) e EPC (Equipamento de Proteção Coletiva) necessários à proteção da integridade física dos trabalhadores.

XXII- Manter a obra vistoriada e fechada diariamente pelo encarregado da CONTRATADA;

XXIII - Manter vistoria constante, ou quando necessário pelo Técnico Operacional da CONTRATADA

XXIV A contratada deverá utilizar nos serviços todo o tipo de sinalização preconizada nas normas técnicas, como placas de advertência, sinalização e cones, além das definidas pela própria FISCALIZAÇÃO quando observado alguma necessidade específica;

XXV- Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá tomar os cuidados necessários no sentido de garantir proteção e segurança aos operários, técnicos e demais pessoas envolvidas direta ou indiretamente com a execução da obra, garantir a integridade física das benfeitorias, que de alguma maneira possam ser atingidas em quaisquer das etapas da obra;

XXVI- A CONTRATADA, deverá manter, caso necessário, ininterrupto serviço de vigilância no canteiro de serviços, cabendo-lhe integral responsabilidade pela guarda da obra e de seus materiais e equipamentos, até sua entrega a CONTRATANTE;



## **CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM**

XXVII - A CONTRATADA deverá efetuar limpeza periódica da obra e do canteiro de serviço, obrigando-se a mantê-los em perfeita ordem, durante as etapas de execução;

XXVIII- A CONTRATADA deverá manter à disposição da FISCALIZAÇÃO e sob sua responsabilidade, o “DIÁRIO DE OBRA”, onde deverão ser anotados, pelo engenheiro responsável da parte da CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os eventos que de alguma maneira historiem o andamento da obra, tais como: pedidos de vistoria, impugnações, autorizações, notificações gerais, dias e períodos de chuva, enfim, todas as ocorrências que afetem o prazo de execução, o projeto ou orçamento da obra;

XXIX - Qualquer funcionário da CONTRATADA que não tiver uma conduta adequada, a pedido da FISCALIZAÇÃO deverá ser imediatamente afastado da obra;

XXX - Apresentar o Plano de Segurança específico para as obras de acordo com as normas estabelecidas pela Portaria n.º 3.214/78 do Ministério do Trabalho em no máximo 10 (dez) dias corridos após a assinatura do contrato, sob pena de suspensão dos serviços e retenção do pagamento da primeira medição,

XXXI - O pagamento da medição final ficará condicionado a apresentação pela CONTRATADA do Projeto de “as built” das instalações elétricas, telefônicas e de lógica executadas durante a reforma.

### **CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- A. Prestar os esclarecimentos que se fizerem necessários.
- B. Proporcionar condições para a boa execução dos serviços;
- C. Acompanhar e fiscalizar a execução do presente contrato e efetuar os pagamentos nas condições pactuadas;
- D. Notificar por escrito à empresa a ocorrência de eventuais imperfeições nos custos de execuções de serviços, fixando prazo para sua correção;
- E. Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas as condições de habilitação e qualificação exigida da agência nesta contratação.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES**

PARAGRAFO PRIMEIRO- Pela inexecução total ou parcial de qualquer cláusula do contrato a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado na ordem elencada as seguintes sanções:

- A. Advertência;
- B. Multa, nos seguintes limites máximos:
  - a) 0,3% (três décimos por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor do serviço não realizado;
  - b) 10% (dez por cento) sobre o valor do serviço não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias, ou entrega de objeto com vícios ou defeitos ocultos que o tornem impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações da CONTRATADA.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM**

C. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, de acordo com os prazos estabelecidos no art. 87 da Lei 8666/93.

D. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATANTE ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior, conforme dispõe o art. 87 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A sanção de multa poderá ser aplicada cumulativamente às demais sanções previstas nesta cláusula.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A multa será descontada da garantia do contrato e/ou de pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO - A aplicação das sanções observará o devido processo administrativo, respeitando-se a ampla defesa e o contraditório de acordo com o disposto art. 86 da Lei 8666/93.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO**

PARAGRAFO PRIMEIRO- A rescisão do contrato poderá ser:

I - Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos Incisos I a XII e XVII e Parágrafo Único do art. 78 da Lei Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

II - Amigável, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a CONTRATANTE.

III - Judicial, nos termos da Legislação.

PARAGRAFO SEGUNDO- No caso de rescisão do contrato, ficará suspenso o pagamento à “CONTRATADA” até que se apurem eventuais perdas e danos.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA– DO REAJUSTE**

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Os preços poderão ser alterados, nos termos da legislação vigente e das demais normas aplicáveis aos serviços contratados, respeitado, ainda, o princípio constitucional e legal do equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO- Caberá à CONTRATADA solicitar a alteração devida, fornecendo os documentos que justifiquem e comprovem a variação significativa dos preços.

PARÁGRAFOTERCEIRO - Para a manutenção da equação do equilíbrio econômico financeiro do contrato que vier a ser celebrado, é obrigatório que o desconto ofertado



## **CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM**

na licitação prevaleça para a inclusão de novos serviços, caso venha a ocorrer tal necessidade em um eventual aditamento contratual.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA FISCALIZAÇÃO**

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Todos os trabalhos serão fiscalizados pela Câmara Municipal de Contagem pelo engenheiro devidamente designado através da Portaria nº 003/2017, Lúcio Antônio Espindola de Sena, inclusive com a emissão da respectiva ART junto ao CREA – MG, ao qual competirá velar pela perfeita execução do objeto, em conformidade com o previsto Edital, seus anexos e na proposta da CONTRATADA e neste instrumento.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Na data da emissão da Ordem de Serviço a FISCALIZAÇÃO promoverá uma reunião para acertar os procedimentos de acompanhamento dos trabalhos.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A comunicação entre a empresa contratada e a CÂMARA deverá ser formalizada através do Diário de Obras ou comunicação escrita, não se aceitando ordens ou acertos verbais.

PARÁGRAFO QUARTO - A existência da fiscalização não exime a responsabilidade da contratada com relação à qualidade dos materiais aplicados e à execução dos serviços obedecendo às normas pertinentes da ABNT.

PARÁGRAFO QUINTO - Em caso de eventual irregularidade, inexecução ou desconformidade na execução do contrato, o agente fiscalizador dará ciência a CONTRATADA, por escrito, para adoção das providências necessárias para sanar as falhas apontadas.

PARÁGRAFO SEXTO - A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui, nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer irregularidades, inexecuções ou desconformidades havidas na execução do objeto, aí incluídas imperfeições de natureza técnica ou aquelas provenientes de vício redibitório, como tal definido pela lei civil.

PARÁGRAFO SÉTIMA - A CONTRATANTE reserva-se o direito de rejeitar, no todo ou em parte, o objeto da contratação, caso o mesmo afaste-se das especificações do Edital, seus anexos e da proposta da CONTRATADA.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA- PEÇAS INTEGRANTES DO CONTRATO**

Independentemente de transcrição, integram o presente contrato o edital, seus anexos, da CONCORRÊNCIA Nº 002/2018, a documentação e a proposta comercial da CONTRATADA, no que estas não conflitarem com o edital e com o contrato.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA- DO FORO

As partes CONTRATANTES elegem, para solução judicial de quaisquer questões oriundas do presente contrato o foro da Comarca de Contagem - MG, renunciando expressamente a qualquer outro.

E por estarem assim ajustados e concordes, firmam as partes o presente instrumento, em 03 (três) vias, de igual teor e forma, para que produza todos os efeitos legais e resultantes de direitos.

Contagem, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2018.

**CONTRATANTE:** \_\_\_\_\_

**CONTRATADA:** \_\_\_\_\_

**TESTEMUNHAS:**

1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## ANEXO VI- MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Contagem, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

À  
Câmara Municipal de Contagem  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência 002/2018

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DE TELHADOS E READEQUAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS NO PRÉDIO SEDE DESTE LEGISLATIVO MUNICIPALCONTAGEM**

Para efeito de julgamento a ser realizado por essa Comissão Permanente de Licitação e de acordo com a cotação de preços unitários aplicados às quantidades estimadas na “Planilha de Orçamento” anexo, propomos a execução completa dos serviços pelo valor final de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Declaro que esta proposta foi elaborada de forma independente.

Atenciosamente,

---

(Empresa Proponente)

Endereço:  
CNPJ:



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## ANEXO VII - ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

PROCESSO Nº 020/2018  
CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

Atesto, para fins de comprovação junto à Comissão de Licitação, que o Sr(a).  
....., portador da Carteira de Identidade nº.  
....., CPF nº....., CREA nº  
....., representando a  
Empresa....., CNPJ  
....., compareceu ao local onde será executado o objeto da  
Licitação em epígrafe, tomando conhecimento de todas as condições e peculiaridades  
que possam, de qualquer forma, influir sobre o custo, preparação de documentos e  
proposta e a execução do objeto da Licitação.

Contagem, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

.....  
Carimbo e Assinatura do Representante Legal

.....  
Representante da Contratante

**OBS: ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER APRESENTADO, NO MOMENTO DA VISITA, AO RESPONSÁVEL DA CÂMARA DE CONTAGEM QUE, APÓS SUA REALIZAÇÃO, O ATESTARÁ ATRAVÉS DE ASSINATURA E CARIMBO.**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## ANEXO VIII - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		PERÍODO DE EXECUÇÃO							
		TOTAL	%		01	02	03	04	05	06	TOTAL
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	52.721,30	1,93	F							
				100,00	25,00	20,00	20,00	15,00	10,00	10,00	52.721,30
				R\$	13.180,33	10.544,26	10.544,26	7.908,20	5.272,13	5.272,13	
2.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	71.675,40	2,62	F							
				100,00	40,00	40,00	20,00				71.675,40
				R\$	28.670,16	28.670,16	14.335,08				
3.0	TRABALHOS EM TERRA	57.369,44	2,10	F							
				100,00	30,00	30,00	20,00	20,00			57.369,44
				R\$	17.210,83	17.210,83	11.473,89	11.473,89			
4.0	FUNDAÇÕES	82.530,58	3,02	F							
				100,00	40,00	30,00	20,00	10,00			82.530,58
				R\$	33.012,23	24.759,17	16.506,12	8.253,06			



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

5.0	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	37.582,55	1,37	F							37.582,55
				100,00	50,00	50,00					
				R\$	18.791,28	18.791,28					
6.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	872.085,76	31,86	F							872.085,76
				100,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00		
				R\$	174.417,15	174.417,15	174.417,15	174.417,15	174.417,15		
7.0	ALVENARIA	132.832,79	4,85	F							132.832,79
				100,00		35,00	35,00	30,00			
				R\$		46.491,48	46.491,48	39.849,84			
8.0	COBERTURAS E FORROS	316.378,02	11,56	F							316.378,02
				100,00			25,00	25,00	25,00	25,00	
				R\$			79.094,51	79.094,51	79.094,51	79.094,51	
9.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS	36.826,22	1,35	F							36.826,22
				100,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

				R\$	7.365,24	7.365,24	7.365,24	7.365,24	3.682,62	3.682,62	
10.0	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	98.810,24	3,61	F							98.810,24
				100,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	
				R\$	19.762,05	19.762,05	19.762,05	19.762,05	9.881,02	9.881,02	
11.0	ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA)	13.244,06	0,48	F							13.244,06
				100,00				30,00	30,00	40,00	
				R\$				3.973,22	3.973,22	5.297,62	
12.0	SERRALHERIA	101.232,07	3,70	F							101.232,07
				100,00			25,00	25,00	25,00	25,00	
				R\$			25.308,02	25.308,02	25.308,02	25.308,02	
13.0	REVESTIMENTOS	329.954,31	12,06	F							329.954,31
				100,00		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
				R\$		65.990,86	65.990,86	65.990,86	65.990,86	65.990,86	





## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

18.0		21.508,79		100,00				50,00	50,00			
				R\$				10.754,40	10.754,40			
19.0	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	4.753,93	0,17	F								4.753,93
				100,00					100,00			
				R\$					4.753,93			
20.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	185.594,88	6,78	F								185.594,88
				100,00	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67		
				R\$	30.932,48	30.932,48	30.932,48	30.932,48	30.932,48	30.932,48		
TOTAL GERAL		2.736.932,57	100,00		13,40	17,11	20,63	19,79	17,87	11,20		
					366.648,77	468.241,98	564.733,35	541.594,66	489.213,76	306.500,05		
					366.648,77	834.890,75	1.399.624,10	1.941.218,76	2.430.432,52	2.736.932,57		



# CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

## ANEXO IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA								
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO								
BASE DE CONSULTA: TABELA DA SUDECAP - PBH					REFERENCIA: OUTUBRO DE 2017			
ITEM	DESCRICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO DE CUSTO	TOTAL A CUSTO	PREÇO DE VENDA	TOTAL VENDA	PESO (%)
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO A PREÇO DE VENDA</b>							<b>2.736.932,57</b>	
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>				<b>42.171,71</b>		<b>52.721,30</b>	<b>1,93</b>
<b>1.1</b>	<b>PLACA DE OBRA E TAPUMES</b>							
1.1.1	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	M2	6,00	204,26	1.225,56	255,33	1.531,98	
1.1.2	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	200,00	5,03	1.006,00	6,29	1.258,00	
1.1.3	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	300,00	5,42	1.626,00	6,78	2.034,00	
1.1.4	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	1.200,00	2,59	3.108,00	3,24	3.888,00	
1.1.5	REMANEJAMENTO DE TAPUME	M	132,00	6,60	871,20	8,25	1.089,00	
1.1.6	COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO S/INFORME PBH	M	66,00	64,42	4.251,72	80,53	5.314,98	
<b>1.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
1.2.1	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	18,00	60,31	1.085,58	75,39	1.357,02	
<b>1.3</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

1.3.1	GABARITO	M	74,30	16,44	1.221,49	20,55	1.526,87	
<b>1.4</b>	<b>ANDAIME FACHADEIRO</b>							
1.4.1	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	M2MES	2.784,00	7,08	19.710,72	8,85	24.638,40	
1.4.2	GUARDA CORPO MADEIRA L= 15 CM P/ ANDAIME FACHADEIRO	M2	139,20	3,27	455,18	4,09	569,33	
1.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	M2	1.113,60	3,36	3.741,70	4,20	4.677,12	
<b>1.5</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME</b>							
1.5.1	ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA ALT. ATE 3,5M	M2	105,90	11,89	1.259,15	14,86	1.573,67	
1.5.2	ANDAIME INTERNO DE MADEIRA P/ REVESTIMENTO DE TETO	M2	233,40	11,18	2.609,41	13,98	3.262,93	
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>				<b>57.330,30</b>		<b>71.675,40</b>	<b>2,62</b>
<b>2.1</b>	<b>REMOÇÃO DE TELHA INCLUSIVE EMPILHAMENTO</b>							
2.1.1	METALICA OU PVC	M2	1.323,00	3,72	4.921,56	4,65	6.151,95	
2.1.2	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	35,70	7,45	265,97	9,31	332,37	
2.1.3	CERAMICA COLONIAL OU FRANCESA	M2	112,20	8,93	1.001,95	11,16	1.252,15	
<b>2.2</b>	<b>REMOÇÃO DE CALHA, RUFO E CONDUTOR, INCL. AFASTAMENTO</b>							
2.2.1	DE CALHA GALVANIZADA OU PVC	M	43,40	4,47	194,00	5,59	242,61	
2.2.2	DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	85,00	2,98	253,30	3,73	317,05	
2.2.3	DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC	M	52,80	2,98	157,34	3,73	196,94	



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

<b>2.3</b>	<b>REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHADO INCL.EMPILHAM.</b>							
2.3.1	DE TELHA METALICA OU PVC	M2	28,56	5,01	143,09	6,26	178,79	
2.3.2	DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	37,95	5,01	190,13	6,26	237,57	
2.3.3	DE TELHA CERAMICA, COLONIAL OU FRANCESA	M2	112,20	7,05	791,01	8,81	988,48	
<b>2.4</b>	<b>REMOÇÃO DE FORRO INCLUSIVE EMPILHAMENTO</b>							
2.4.1	REMOÇÃO DE FORRO DE REGUAS METALICAS	M2	840,00	14,02	11.776,80	17,53	14.725,20	
<b>2.5</b>	<b>REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INCL. EMPILHAMENTO</b>							
2.5.1	DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2	6,30	8,85	55,76	11,06	69,68	
2.5.2	DE FOLHA DE PORTA OU JANELA	M2	2,52	4,43	11,16	5,54	13,96	
<b>2.6</b>	<b>REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA</b>							
2.6.1	DE PORTA OU JANELA	M2	179,40	11,07	1.985,96	13,84	2.482,90	
<b>2.7</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO</b>							
2.7.1	DE REBOCO	M2	593,55	10,47	6.214,47	13,09	7.769,57	
<b>2.8</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO</b>							
2.8.1	VINILICO	M2	75,00	5,24	393,00	6,55	491,25	
2.8.2	DE MARMORITE	M2	145,10	12,28	1.781,83	15,35	2.227,29	
2.8.3	DE TACO DE MADEIRA	M2	13,20	20,32	268,22	25,40	335,28	
<b>2.9</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO</b>							



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

2.9.1	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO	M2	773,97	5,31	4.109,78	6,64	5.139,16	
<b>2.10</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO</b>							
2.10.1	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	46,58	72,35	3.370,06	90,44	4.212,70	
2.10.2	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	5,76	114,73	660,84	143,41	826,04	
<b>2.11</b>	<b>DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO</b>							
2.11.1	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	4,44	83,52	370,83	104,40	463,54	
<b>2.12</b>	<b>DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA</b>							
2.12.1	DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA	M2	4,00	4,81	19,24	6,01	24,04	
2.12.2	DE CONSTRUÇÕES DE MADEIRA	M2	140,00	1,92	268,80	2,40	336,00	
<b>2.13</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE DIVISORIA INCLUSIVE AFASTAMENTO</b>							
12.13.1	DE LAMINADO	M2	196,00	0,78	152,88	0,98	192,08	
<b>2.14</b>	<b>REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS</b>							
2.14.1	LOUÇAS	UN	12,00	46,67	560,04	58,34	700,08	
2.14.2	FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN	31,00	9,50	294,50	11,88	368,28	
2.14.3	METAIS COMUNS(CONDUITE,SIFAO, REGISTRO, TORNEIRA)	UN	20,00	10,16	203,20	12,70	254,00	
2.14.4	METAIS ESPECIAIS(VALVULA DE DESCARGA, CAIXA SILEN)	UN	12,00	10,16	121,92	12,70	152,40	
2.14.5	REMOÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	22,00	2,46	54,12	3,08	67,76	
2.14.6	REMOÇÃO DE LUMINARIA INCANDESCENTE	UN	10,00	0,65	6,50	0,81	8,10	



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

<b>2.15</b>	<b>REMOÇÃO DE BANCADA</b>							
2.15.1	DE PEDRA(MARMORE,GRANITO,ARDOSIA,MARMORITE, ETC)	M2	1,44	31,16	44,87	38,95	56,09	
<b>2.16</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO</b>							
2.16.1	DMT <= 50,0 M	M3	238,00	19,64	4.674,32	24,55	5.842,90	
2.16.2	50,0 M < DMT <= 100,0 M	M3	59,50	26,18	1.557,71	32,73	1.947,44	
<b>2.17</b>	<b>CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO</b>							
2.17.1	MANUAL	M3	48,00	15,25	732,00	19,06	914,88	
2.17.2	MECANICA	M3	33,40	1,75	58,45	2,19	73,15	
<b>2.18</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO</b>							
2.18.1	DMT > 5 KM	M3KM	666,39	1,11	739,69	1,39	926,28	
<b>2.19</b>	<b>TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA</b>							
2.19.1	CAÇAMBA POR VOLUME	M3	238,00	37,50	8.925,00	46,88	11.157,44	
<b>3</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>45.884,87</b>		<b>57.369,44</b>	<b>2,10</b>
<b>3.1</b>	<b>DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO</b>							
3.1.1	CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	82,80	2,88	238,46	3,60	298,08	
<b>3.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS</b>							
3.2.1	H <= 1,5 M	M3	606,74	39,27	23.826,68	49,09	29.784,87	
<b>3.3</b>	<b>REATERRO DE VALA</b>							
3.3.1	MANUAL	M3	109,67	39,27	4.306,74	49,09	5.383,70	



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

3.3.2	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	375,49	18,44	6.924,04	23,05	8.655,04	
<b>3.4</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO</b>							
3.4.1	MANUAL, COM SOQUETE	M2	86,40	4,32	373,25	5,40	466,56	
3.4.2	COM PLACA VIBRATORIA	M2	1.611,96	3,82	6.157,69	4,78	7.705,17	
<b>3.5</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO</b>							
3.5.1	DMT <= 50,00 M	M3	97,26	19,64	1.910,19	24,55	2.387,73	
3.5.2	50,00 < DMT <= 100,00 M	M3	24,31	26,18	636,44	32,73	795,67	
<b>3.6</b>	<b>TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO</b>							
3.6.1	DMT > 5 KM	M3KM	1.361,60	1,11	1.511,38	1,39	1.892,62	
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>66.014,28</b>		<b>82.530,58</b>	<b>3,02</b>
<b>4.1</b>	<b>TUBULAO A CEU ABERTO</b>							
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULAO A CEU ABERTO	M3	35,64	249,28	8.884,34	311,60	11.105,42	
<b>4.2</b>	<b>ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL</b>							
4.2.1	PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 20 CM	M	12,00	32,17	386,04	40,21	482,52	
4.2.2	PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 30 CM	M	72,00	58,78	4.232,16	73,48	5.290,56	
<b>4.3</b>	<b>FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO</b>							
4.3.1	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	123,58	50,49	6.239,55	63,11	7.799,13	



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

<b>4.4</b>	<b>ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO</b>							
4.4.1	AÇO CA-50/60	KG	2.580,64	6,86	17.703,19	8,58	22.141,89	
<b>4.5</b>	<b>CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO</b>							
4.5.1	FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	3,75	304,78	1.142,93	380,98	1.428,68	
4.5.2	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	74,30	333,13	24.751,56	416,41	30.939,26	
4.5.3	FCK >= 30.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	7,77	344,21	2.674,51	430,26	3.343,12	
<b>5</b>	<b>GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES</b>				<b>30.064,33</b>		<b>37.582,55</b>	<b>1,37</b>
<b>5.1</b>	<b>FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE</b>							
5.1.1	BRITA	M3	42,90	93,39	4.006,43	116,74	5.008,15	
5.1.2	AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	35,28	86,20	3.041,14	107,75	3.801,42	
<b>5.2</b>	<b>MANTA DRENANTE GEOTEXTIL</b>							
5.2.1	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	340,76	5,02	1.710,62	6,28	2.139,97	
<b>5.3</b>	<b>DRENO BARBACAN</b>							
5.3.1	D= 50 MM	UN	161,00	5,52	888,72	6,90	1.110,90	
<b>5.4</b>	<b>CONTENÇÃO</b>							
5.4.1	RIP RAP COM SACO DE RAFIA E ARGAMASSA 1:7	M3	66,58	306,66	20.417,42	383,33	25.522,11	
<b>6</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA</b>				<b>697.531,08</b>		<b>872.085,76</b>	<b>31,86</b>
<b>6.1</b>	<b>FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA</b>							
6.1.1	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	2.959,98	66,32	196.305,87	82,90	245.382,34	



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

6.1.2	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURAS EM CURVA COM TÁBUAS DE 3ª E CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 6 MM (2 X)	M2	47,06	100,20	4.715,41	125,25	5.894,27	
<b>6.2</b>	<b>ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA</b>							
6.2.1	AÇO CA-50/60	KG	17.588,28	6,86	120.655,60	8,58	150.907,44	
<b>6.3</b>	<b>TELA SOLDADA</b>							
6.3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138	KG	915,53	9,14	8.367,94	11,43	10.464,51	
<b>6.4</b>	<b>CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA</b>							
6.4.1	FCK >= 25,0 MPA	M3	0,99	428,37	424,09	535,46	530,11	
<b>6.5</b>	<b>CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA</b>							
6.5.1	FCK >= 30,0 MPA	M3	361,47	393,00	142.057,71	491,25	177.572,14	
<b>6.6</b>	<b>CONCRETO ESTRUTURAL SEM LANÇAMENTO E SEM ADENSAMENTO</b>							
6.6.1	FCK >= 20,0 MPA	M3	54,10	312,65	16.914,37	390,81	21.142,82	
<b>6.7</b>	<b>CONCRETO PROJETADO</b>							
6.7.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA LANÇAMENTO DE CONCRETO PROJETADO	VB	1,00	4.000,00	4.000,00	5.000,00	5.000,00	
6.7.2	APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO EXCLUÍVE FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	54,10	325,60	17.614,96	407,00	22.018,70	
<b>6.8</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA, A REVESTIR INCLUSIVE CAPEAMENTO</b>							
6.8.1	SC= 100 KG/M2, L= 3,0 M	M2	11,44	55,66	636,75	69,58	796,00	
6.8.2	SC= 300 KG/M2, L= 5,0 M	M2	224,00	77,56	17.373,44	96,95	21.716,80	



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

<b>6.9</b>	<b>LAJE NIVEL ZERO ACABAMENTO POLIDO MECANICAMENTE</b>							
6.9.1	MAO DE OBRA MECAN. COMPLEMENTAR P/ACABAM. DE LAJE	M2	1.951,72	6,07	11.846,94	7,59	14.813,55	
<b>6.10</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							
6.10.1	PROJETO, FABRICAÇÃO TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIS SOLDADOS	KG	14.916,00	10,50	156.618,00	13,13	195.847,08	
<b>7</b>	<b>ALVENARIA</b>				<b>106.264,88</b>		<b>132.832,79</b>	<b>4,85</b>
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO</b>							
7.1.1	E= 10 CM, A REVESTIR	M2	20,44	76,38	1.561,21	95,48	1.951,61	
<b>7.2</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)</b>							
7.2.1	E= 15 CM, A REVESTIR	M2	482,28	41,17	19.855,47	51,46	24.818,13	
<b>7.3</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO</b>							
7.3.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	M2	364,12	98,53	35.876,74	123,16	44.845,02	
<b>7.4</b>	<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS</b>							
7.4.1	15 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)	M	26,70	33,74	900,86	42,18	1.126,21	
<b>7.5</b>	<b>PAREDES E FORROS DRYWALL</b>							



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

7.5.1	EXECUÇÃO DE PAREDE EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO E = 12,5 MM FIXADOS EM PERFIS METÁLICOS, INCLUINDO MASSA PARA REJUNTE, TRATAMENTO DE JUNTAS COM FITA DE PAPEL MICROPERFURADA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO LA E TA, FITA DE PAPEL DE REFORÇO DOS CANTOS	M2	264,29	77,00	20.350,33	96,25	25.437,91	
7.5.2	ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO EM PAREDES DRYWALL COM LÃ DE VIDRO	M2	264,29	39,23	10.368,10	49,04	12.960,78	
7.5.3	ACABAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRYWALL COM MASSA PVA E FUNDO SELADOR	M2	264,29	4,66	1.231,59	5,83	1.540,81	
7.5.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO ESTRUTURADO, INCLUINDO OS PERFIS MONTANTES DE TRAVAMENTO DAS PLACAS E TIRANTES DE FIXAÇÃO NA LAJE E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS E ACABAMENTO DAS CABEÇAS DOS PARAFUSOS/JUNTAS	M2	316,96	46,20	14.643,55	57,75	18.304,44	
7.5.5	ACABAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA PVA E FUNDO SELADOR	M2	316,96	4,66	1.477,03	5,83	1.847,88	
<b>8</b>	<b>COBERTURAS E FORROS</b>				<b>253.104,59</b>		<b>316.378,02</b>	<b>11,56</b>
<b>8.1</b>	<b>PEÇAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU</b>							
8.1.1	11 X 6 CM	M	179,20	31,60	5.662,72	39,50	7.078,40	
<b>8.2</b>	<b>COBERTURA EM TELHA METALICA</b>							
8.2.1	GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM SIMPLES	M2	254,28	72,33	18.392,07	90,41	22.989,45	
8.2.2	GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DUPLA COM ISOLAMENTO TERMO ACÚSTICO	M2	1.323,00	104,24	137.909,52	130,30	172.386,90	



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

<b>8.3</b>	<b>CUMEEIRA</b>							
8.3.1	METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM(SIMPLES)	M	49,60	30,89	1.532,14	38,61	1.915,06	
<b>8.4</b>	<b>FORRO METÁLICO</b>							
8.4.1	REVITALIZAÇÃO DE FORRO DE REGUAS METALICAS	M2	900,00	15,41	13.869,00	19,26	17.334,00	
<b>8.5</b>	<b>CALHA DE CHAPA GALVANIZADA</b>							
8.5.1	Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	4,40	40,67	178,95	50,84	223,70	
8.5.2	Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	32,00	54,85	1.755,20	68,56	2.193,92	
8.5.3	Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	48,40	93,97	4.548,15	117,46	5.685,06	
8.5.4	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	48,00	71,67	3.440,16	89,59	4.300,32	
<b>8.6</b>	<b>RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA</b>							
8.6.1	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	8,80	22,80	200,64	28,50	250,80	
8.6.2	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	143,20	26,95	3.859,24	33,69	4.824,41	
<b>8.7</b>	<b>FECHAMENTO DE COBERTURA</b>							
8.7.1	EM PLACAS CIMENTÍCIAS E = 10 CM	M2	840,00	73,52	61.756,80	91,90	77.196,00	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS</b>				<b>29.460,30</b>		<b>36.826,22</b>	<b>1,35</b>
<b>9.1</b>	<b>TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES</b>							
9.1.1	D= 20 MM (1/2")	M	84,00	4,52	379,68	5,65	474,60	
<b>9.2</b>	<b>TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES</b>							
9.2.1	D= 75 MM	M	3,60	19,25	69,30	24,06	86,62	
9.2.2	D= 100 MM	M	60,00	20,48	1.228,80	25,60	1.536,00	



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

9.2.3	D= 150 MM	M	72,00	31,90	2.296,80	39,88	2.871,36	
9.2.4	D= 200 MM	M	72,00	59,70	4.298,40	74,63	5.373,36	
<b>9.3</b>	<b>REGISTRO DE PRESSAO</b>							
9.3.1	COM CANOPLA DL-1416 D= 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1,00	54,88	54,88	68,60	68,60	
<b>9.4</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA</b>							
9.4.1	COM CANOPLA C-1509 DL, D=3/4" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	3,00	58,23	174,69	72,79	218,37	
9.4.2	COM CANOPLA C-1509 DL, D=1" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,00	66,74	66,74	83,43	83,43	
<b>9.5</b>	<b>TORNEIRA</b>							
9.5.1	P/PIA PAREDE SAIDA LATERAL 1168-DL FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1,00	84,45	84,45	105,56	105,56	
9.5.2	DE JARDIM 1128-MY D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	6,00	55,24	331,44	69,05	414,30	
9.5.3	P/LAVATORIO 1190-DL D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	6,00	48,84	293,04	61,05	366,30	
9.5.4	DE BOIA 1350 D= 3/4" DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	20,73	41,46	25,91	51,82	
9.5.5	CHAVE BOIA AUTOMATICA P/RESERVATORIO LENZ/EQUIVALENTE	UN	2,00	47,94	95,88	59,93	119,86	
9.5.6	PARA BEBEDOURO 1152JR D=1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	2,00	42,22	84,44	52,78	105,56	
<b>9.6</b>	<b>VALVULA</b>							
9.6.1	P/ PIA 3 1/2X1 1/2" 1623 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE	UN	1,00	41,08	41,08	51,35	51,35	
9.6.2	P/ LAVATORIO C/LADRAO 7/8" 1603 DARLIFLEX /EQUIVALENTE	UN	6,00	14,03	84,18	17,54	105,24	



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

<b>9.7</b>	<b>GRELHA E RALO METALICO</b>							
9.7.1	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.100X100MM	UN	6,00	38,72	232,32	48,40	290,40	
9.7.2	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM	UN	2,00	50,92	101,84	63,65	127,30	
9.7.3	RALO GRELHA CROMADA 10X10CM CROMADO MOLDENOX /EQUIVALENTE	UN	4,00	38,02	152,08	47,53	190,12	
9.7.4	RALO GRELHA CROMADA 15X15CM CROMADO MOLDENOX /EQUIVALENTE	UN	2,00	19,11	38,22	23,89	47,78	
<b>9.8</b>	<b>CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFAO</b>							
9.8.1	LIGAÇÃO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	6,00	36,27	217,62	45,34	272,04	
9.8.2	SIFAO LAVATORIO COPO REGULAVEL 1"X 1 1/2"SIGMA/EQUIVALENTE	UN	6,00	105,48	632,88	131,85	791,10	
9.8.3	SIFAO PIA COPO REGULAVEL 1 1/2" X 1 1/2" SIGMA/EQUIVALENTE	UN	1,00	97,48	97,48	121,85	121,85	
<b>9.9</b>	<b>CAIXA E RALO</b>							
9.9.1	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	UN	2,00	38,21	76,42	47,76	95,52	
9.9.2	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA REDONDA 100X100X50 MM	UN	3,00	27,06	81,18	33,83	101,49	
9.9.3	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 310 L	UN	1,00	158,18	158,18	197,73	197,73	
9.9.4	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	1,00	388,18	388,18	485,23	485,23	
9.9.5	CX.DE GORDURA PRE-FABRICADA SIMPLES D=400MMX635MM	UN	1,00	223,65	223,65	279,56	279,56	
<b>9.10</b>	<b>LAVATORIO</b>							



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

9.10.1	CUBA SOBREPOR OVAL(52X44,5 CM) CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	1,00	281,66	281,66	352,08	352,08	
9.10.2	LAVAT.CANTO COR BRANCA L76 MASTER DECA/EQUIVALENTE.COMPLET	CJ	2,00	888,99	1.777,98	1.111,24	2.222,48	
9.10.3	LAVATORIO PEQUENO BRANCO GELO L915 RAVENA/EQUIVALENTE	UN	1,00	133,58	133,58	166,98	166,98	
<b>9.11</b>	<b>VASO SANITARIO</b>							
9.11.1	CONJ.ACOPLADO BRANCA, AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	6,00	306,50	1.839,00	383,13	2.298,78	
<b>9.12</b>	<b>MICTORIO</b>							
9.12.1	SIFONADO-LOUÇA BRANCA CELITE / EQUIVALENTE COMPLETO OU EQUIVALENTE	UN	1,00	481,66	481,66	602,08	602,08	
<b>9.13</b>	<b>PIA E CUBA</b>							
9.13.1	CUBA EM AÇO INOX Nº 1 (46X30X15 CM)	UN	1,00	109,36	109,36	136,70	136,70	
<b>9.14</b>	<b>CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO- PADRAO SUDECAP</b>							
9.14.1	60 X 60 X 60 CM	UN	3,00	301,37	904,11	376,71	1.130,13	
9.14.2	60 X 60 X 80 CM	UN	2,00	372,21	744,42	465,26	930,52	
9.14.3	60 X 60 X 100 CM	UN	2,00	443,06	886,12	553,83	1.107,66	
9.14.4	60 X 60 X 120 CM	UN	1,00	513,89	513,89	642,36	642,36	
<b>9.15</b>	<b>CAIXA COLETORA DE ALVEN. C/ GRELHA AÇO- PAD.SUDECAP</b>							
9.15.1	30 X 30 X 30 CM	UN	4,00	163,64	654,56	204,55	818,20	
9.15.2	60 X 60 X 60 CM	UN	1,00	462,11	462,11	577,64	577,64	
9.15.3	60 X 60 X 80 CM	UN	1,00	517,62	517,62	647,03	647,03	



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

9.15.4	60 X 60 X 100 CM	UN	1,00	586,63	586,63	733,29	733,29	
9.15.5	60 X 60 X 120 CM	UN	1,00	648,31	648,31	810,39	810,39	
9.15.6	80 X 80 X 60 CM	UN	5,00	625,48	3.127,40	781,85	3.909,25	
9.15.7	80 X 80 X 150 CM	UN	1,00	1.030,59	1.030,59	1.288,24	1.288,24	
<b>9.16</b>	<b>INSTALAÇÃO POR PONTO</b>							
9.16.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	PT	21,00	88,05	1.849,05	110,06	2.311,26	
9.16.2	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIO, MICTÓRIOS, RALO SIFONADOS, ETC)	PT	6,00	51,10	306,60	63,88	383,28	
9.16.3	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	PT	2,00	72,13	144,26	90,16	180,32	
9.16.4	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	PT	6,00	72,68	436,08	90,85	545,10	
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA</b>				<b>79.048,84</b>		<b>98.810,24</b>	<b>3,61</b>
<b>10.1</b>	<b>ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES</b>							
10.1.1	D= 3/4"	M	140,00	6,21	869,40	7,76	1.086,40	
10.1.2	D= 1"	M	140,00	8,36	1.170,40	10,45	1.463,00	
<b>10.2</b>	<b>CAIXA E ACESSORIOS</b>							
10.2.1	TIPO 1, 30X30X40CM C/FUNDO DE BRITA E TAMPA CONCR.	UN	12,00	209,56	2.514,72	261,95	3.143,40	



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

<b>10.3</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS</b>							
10.3.1	ATE 6 CIRCUITOS	UN	2,00	77,30	154,60	96,63	193,26	
<b>10.4</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (200V-60HRZ)- PADRAO NEMA</b>							
10.4.1	MONOPOLAR 5KA 20A	UN	1,00	17,46	17,46	21,83	21,83	
10.4.2	BIPOLAR 10KA 20A	UN	2,00	61,69	123,38	77,11	154,22	
10.4.3	TRIPOLAR 10KA 70A	UN	2,00	94,69	189,38	118,36	236,72	
<b>10.5</b>	<b>FIO COM ISOLAMENTO NÃO HALOGÊNIO 750V</b>							
10.5.1	CONDUTOR # 6,0 MM2	M	450,00	3,81	1.714,50	4,76	2.142,00	
<b>10.6</b>	<b>LUMINARIA PARA TETO</b>							
10.6.1	LUMINÁRIA LED TIPO PLACA LUMINOSA 30 X 30 CM - POTÊNCIA DE 25 W - TENSÃO DE TRABALHO DE 85 A 260 V - TEMPERATURA DE COR DE 6500 K, INCLUINDO DRIVER	UN	77,00	114,76	8.836,52	143,45	11.045,65	
<b>10.7</b>	<b>PROJETORES PARA QUADRAS E CAMPOS DE FUTEBOL</b>							
10.7.1	LUMINARIA V. METALICO 400W PR40 TECNOWATT/EQUIVALENTE	UN	12,00	392,82	4.713,84	491,03	5.892,36	
<b>10.8</b>	<b>POSTE GALVANIZADO ESCALONADO RETO ENGASTADO</b>							
10.8.1	HT=8,0M / HL=7,0M /DB=115MM /DT=80MM PADRAO CEMIG	UN	12,00	1.146,07	13.752,84	1.432,59	17.191,08	
<b>10.9</b>	<b>REATOR ELETRONICO P/ LAMP. DESCARGA (VM/VS/VMET)</b>							
10.9.1	EXT. P/ LAMP.VMET 400W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	12,00	89,07	1.068,84	111,34	1.336,08	



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

<b>10.10</b>	<b>LAMPADAS - 127V/220V</b>							
10.10.1	LAMPADA LED 9W SOQUETE ROSCA	UN	30,00	16,95	508,50	21,19	635,70	
10.10.2	VAPOR METALICO TUBULAR 400W-AFP-E40	UN	12,00	61,61	739,32	77,01	924,12	
<b>10.11</b>	<b>INSTALAÇÕES POR PONTO</b>							
10.11.1	DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	34,00	201,31	6.844,54	251,64	8.555,76	
10.11.2	DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	119,00	167,23	19.900,37	209,04	24.875,76	
10.11.3	SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	10,00	132,93	1.329,30	166,16	1.661,60	
10.11.4	SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	PT	9,00	158,10	1.422,90	197,63	1.778,67	
10.11.5	DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	19,00	236,65	4.496,35	295,81	5.620,39	
10.11.6	DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT	56,00	155,03	8.681,68	193,79	10.852,24	
<b>11</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA)</b>				<b>10.595,24</b>		<b>13.244,06</b>	<b>0,48</b>
<b>11.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>							



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

<b>11.1.1</b>	<b>DE ABRIR DE UMA FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS CROMADAS</b>							
11.1.1.1	60 X 210 CM	UN	4,00	622,91	2.491,64	778,64	3.114,56	
11.1.1.2	80 X 210 CM	UN	6,00	634,87	3.809,22	793,59	4.761,54	
11.1.1.3	90 X 210 CM	UN	6,00	575,53	3.453,18	719,41	4.316,46	
<b>11.1.2</b>	<b>PARA SANITÁRIO DE ABRIR DE UMA FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS CROMADAS</b>							
11.1.2.1	60 X 160 CM	UN	1,00	415,72	415,72	519,65	519,65	
11.1.2.2	100 X 160 CM	UN	1,00	425,48	425,48	531,85	531,85	
<b>12</b>	<b>SERRALHERIA</b>				<b>80.984,90</b>		<b>101.232,07</b>	<b>3,70</b>
<b>12.1</b>	<b>GUARDA-CORPO E CORRIMAO</b>							
12.1.1	GUARDA CORPO D=2" E TUBOS HORIZONTAIS D= 1 1/2"	M2	41,04	362,10	14.860,58	452,63	18.575,94	
12.1.2	CORRIMAO D= 1 1/2" SIMPLES	M	4,30	78,61	338,02	98,26	422,52	
12.1.3	CORRIMAO D= 1 1/2" DUPLO	M	35,00	102,12	3.574,20	127,65	4.467,75	
12.1.4	BARRA APOIO P/ LAVAT. RETANG. INOX 49X64X49CM D=1 1/2"	UN	2,00	263,85	527,70	329,81	659,62	
12.1.5	BARRA APOIO INOX P/ LAVATORIO CANTO D=11/2"	UN	2,00	245,09	490,18	306,36	612,72	
12.1.6	BARRA APOIO INOX P/ VASO SANITARIO D=11/2" L=80 CM	UN	2,00	133,49	266,98	166,86	333,72	
12.1.7	BARRA APOIO P/ PORTA, 40 CM	UN	2,00	191,59	383,18	239,49	478,98	



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

12.1.8	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METALICO D= 1 1/2"	M	4,00	82,99	331,96	103,74	414,96	
12.1.9	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2"	M	4,00	154,34	617,36	192,93	771,72	
<b>12.2</b>	<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO</b>							
<b>12.2.1</b>	<b>JANELA, INCLUSIVE CONTRAMARCOS E FERRAGENS</b>							
12.2.1.1	DE CORRER/FIXA	M2	42,30	409,89	17.338,35	512,36	21.672,83	
12.2.1.2	MAXIMO-AR	M2	3,00	412,93	1.238,79	516,16	1.548,48	
<b>12.3</b>	<b>PORTA INCLUSIVE MARCO E FERRAGENS</b>							
12.3.1	DE ABRIR	M2	6,30	435,22	2.741,89	544,03	3.427,39	
<b>12.4</b>	<b>VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 10 MM</b>							
12.4.1	E = 10 MM	M2	161,46	237,06	38.275,71	296,33	47.845,44	
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>263.951,42</b>		<b>329.954,31</b>	<b>12,06</b>
<b>13.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>							
13.1.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	3.596,12	5,43	19.526,93	6,79	24.417,65	
13.1.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	640,52	18,96	12.144,26	23,70	15.180,32	
13.1.3	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	2.955,60	24,43	72.205,31	30,54	90.264,02	
13.1.4	CHAPISCO COM BRITA FINA 1:2:3 CIMENTO, AREIA E PEDRISCO	M2	63,00	9,01	567,63	11,26	709,38	
<b>13.2</b>	<b>REVESTIMENTO COM AZULEJO</b>							



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

13.2.1	BRANCO 20X20CM, EXTRA	M2	37,52	52,39	1.965,67	65,49	2.457,18	
<b>13.3</b>	<b>REVESTIMENTO COM CERAMICA</b>							
13.3.1	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	540,00	286,77	154.855,80	358,46	193.568,40	
<b>13.4</b>	<b>REVESTIMENTO COM PEDRA</b>							
13.4.1	GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM	M2	17,52	153,30	2.685,82	191,63	3.357,36	
<b>14</b>	<b>PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS</b>				<b>186.453,94</b>		<b>233.070,18</b>	<b>8,52</b>
<b>14.1</b>	<b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b>							
14.1.1	E= 6,0 CM, SEM JUNTA FCK>=10 MPA (MANUAL)	M2	4,50	29,11	131,00	36,39	163,76	
<b>14.2</b>	<b>LAJE DE PISO</b>							
14.2.1	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	273,42	43,53	11.901,97	54,41	14.876,78	
<b>14.3</b>	<b>PISO DE LADRILHO HIDRAULICO</b>							
14.3.1	20 X 20 CM, NA COR NATURAL	M2	223,02	67,59	15.073,92	84,49	18.842,96	
14.3.2	20 X 20 CM, DIRECIONAL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	18,98	75,45	1.432,04	94,31	1.790,00	
14.3.3	20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	18,98	72,83	1.382,31	91,04	1.727,94	
<b>14.4</b>	<b>MARMORITE E REVEDUR, INCLUSIVE CONTRAPISO E= 3 CM</b>							
14.4.1	MARMORITE CINZA - JUNTA PLASTICA 1 X 1 M	M2	207,96	82,72	17.202,45	103,40	21.503,06	
<b>14.5</b>	<b>PISO DE CONCRETO (PATIO)</b>							



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

14.5.1	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	930,00	43,53	40.482,90	54,41	50.601,30	
14.5.2	BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE PATIO	M2	930,00	4,67	4.343,10	5,84	5.431,20	
14.5.3	PISO INTERTRAVADO E= 8,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	M3	291,90	79,94	23.334,49	99,93	29.169,57	
<b>14.6</b>	<b>RODAPE DE MARMORITE E REVEDUR</b>							
14.6.1	RODAPE DE MARMORITE CINZA H= 7 CM	M	93,40	40,94	3.823,80	51,18	4.780,21	
<b>14.7</b>	<b>MOLDURA DE PEDRA</b>							
14.7.1	MOLDURA DE GRANITO CINZA CORUMBA E= 2 CM	M2	143,37	293,63	42.097,73	367,04	52.622,52	
<b>14.8</b>	<b>PISO E RODAPÉ LAMINADO</b>							
14.8.1	PISO LAMINADO DE ENCAIXE ASSENTADO SOBRE MANTA DE POLIETILENO 2 MM	M2	316,96	77,43	24.542,21	96,79	30.678,56	
14.8.2	RODAPÉ PARA PISO LAMINADO COM 70 MM DE ALTURA	M	82,00	8,61	706,02	10,76	882,32	
<b>15</b>	<b>VIDROS, ESPELHOS E ACESSORIOS</b>				<b>3.328,48</b>		<b>4.160,71</b>	<b>0,15</b>
<b>15.1</b>	<b>VIDRO LISO</b>							
15.1.1	INCOLOR, E= 4MM, COLOCADO	M2	44,10	69,99	3.086,56	87,49	3.858,31	
<b>15.2</b>	<b>VIDRO ARAMADO</b>							
15.2.1	BRANCO, E= 7MM, COLOCADO	M2	1,20	201,60	241,92	252,00	302,40	
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>				<b>67.181,97</b>		<b>83.986,51</b>	<b>3,07</b>
<b>16.1</b>	<b>CAIAÇÃO</b>							
16.1.1	SOBRE CHAPISCO	M2	479,15	9,85	4.719,63	12,31	5.898,34	
<b>16.2</b>	<b>PINTURA ACRILICA</b>							



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

16.2.1	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO	M2	2.955,60	10,44	30.856,41	13,05	38.570,51	
16.2.2	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO COM FUNDO PREPARADOR	M2	2.217,28	10,47	23.214,92	13,09	29.024,20	
<b>16.3</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTETICO</b>							
16.3.1	ACETINADO E FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQUAD.METALICA	M2	46,80	17,46	817,13	21,83	1.021,64	
16.3.2	ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS	M2	39,60	21,31	843,88	26,64	1.054,94	
<b>16.4</b>	<b>PINTURA DE QUADRAS, PATIOS E ESTACIONAMENTO</b>							
16.4.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRAS SISTEMA ACRILICO	M	815,02	3,90	3.178,58	4,88	3.977,30	
16.4.2	PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE VAGAS (PNE)	M2	61,00	58,22	3.551,42	72,78	4.439,58	
<b>17</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>491,87</b>		<b>614,83</b>	<b>0,02</b>
<b>17.1</b>	<b>BANCADA</b>							
17.1.1	DE GRANITO CINZA CORUMBA 2CM APOIADA CONSOLE MET	M2	2,04	187,84	383,19	234,80	478,99	
17.1.2	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=7CM	M	4,00	27,17	108,68	33,96	135,84	
<b>18</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>17.206,79</b>		<b>21.508,79</b>	<b>0,79</b>
<b>18.1</b>	<b>TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12</b>							
18.1.1	DN=300MM	M	101,20	88,52	8.958,22	110,65	11.197,78	
<b>18.2</b>	<b>CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR</b>							



## CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM

18.2.1	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	6,07	337,86	2.050,81	422,33	2.563,54	
<b>18.3</b>	<b>CANALETA - PADRAO SUDECAP</b>							
18.3.1	TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	110,30	56,19	6.197,76	70,24	7.747,47	
<b>19</b>	<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>3.803,14</b>		<b>4.753,93</b>	<b>0,17</b>
<b>19.1</b>	<b>MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP</b>							
19.1.1	MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	110,30	34,48	3.803,14	43,10	4.753,93	
<b>20</b>	<b>ADMINISTRACAO DA OBRA</b>				<b>148.475,90</b>		<b>185.594,88</b>	<b>6,78</b>
<b>20.1</b>	<b>MAO DE OBRA</b>							
20.1.1	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO	MES	2,00	17.714,40	35.428,80	22.143,00	44.286,00	
20.1.2	TECNICO DE SEGURANCA	MES	2,00	4.904,35	9.808,70	6.130,44	12.260,88	
20.1.3	MESTRE DE OBRAS	MES	6,00	8.717,20	52.303,20	10.896,50	65.379,00	
20.1.4	SERVENTE	MES	12,00	2.421,65	29.059,80	3.027,06	36.324,72	
<b>20.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>							
20.2.1.1	CAMINHONETE - GASOLINA	MES	6,00	3.645,90	21.875,40	4.557,38	27.344,28	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.189.348,83</b>		<b>2.736.932,57</b>	<b>100,00</b>

Declaro para os devidos fins que os itens apresentados neste orçamento discriminativo estão com os quantitativos compatíveis com os projetos / especificação técnica e os custos unitários adotados compatíveis com as fontes de consulta indicadas.

Local e Data: Contagem-MG, 01 de março de 2.018

Responsavel(is) Técnico(s):

**Raphaella Cristina da Silva - CREA 215.253/LP**