

## ORIENTAÇÕES GERAIS - PROJETOS

- Utilizar este arquivo para a demanda.
- Não copiar as planilhas para um novo documento.
- Manter a formatação padrão dos documentos.
- A impressão deverá ser realizada diretamente neste arquivo, para que sejam impressos o cabeçalho e o rodapé das planilhas conforme padrões estabelecidos.

### 1. Cartilha de Projeto

- 1.1. O projeto deverá atender todos os requisitos referente do Edital da Linha de Financiamento em referência.
- 1.2. O projeto deverá ser elaborado atenuando-se as orientações da Cartilha de Projeto BDMG.

### 2. Aba - Capa do Projeto

- 2.1. É indispensável para que seja realizado o protocolo dos documentos.
- 2.2. Deverá conter todas as informações solicitadas no documento tais como:
  - Nome do Projeto; (O nome deverá ser idêntico em todos os documentos)
  - Nome do Município;
  - Número do contrato com BDMG composto por 6 números inteiros;
  - Linha de Financiamento do BDMG;
  - O valor total do projeto;
  - Tipo de projeto;
  - Nome do Responsável Técnico pelo projeto

### 3. Aba - Planilha Orçamentária

- 3.1. Deverá conter todas as informações solicitadas no cabeçalho do documento.
- 3.2. O nome do projeto deverá ser idêntico ao informado na capa.
- 3.3. A planilha deverá conter todos os itens da obra.
- 3.4. A planilha deverá conter obrigatoriamente o item referente a placa de obra.
- 3.5. Descrição da Planilha:
  - 3.5.1. **Código** - Código do custo unitário conforme referência de preço empregada (SETOP, SINAPI, COPASA, DNIT ou outra).
    - 3.5.1.1. Todos os itens da planilha orçamentária devem possuir códigos de referência, as linhas da somatória dos grandes itens.
    - 3.5.1.2. No caso de cotações deverá obedecer ao código padrão de referência, conforme orientações referentes a planilha de cotações.
  - 3.5.2. **Descrição** - Nome do item de acordo com a planilha referência.
  - 3.5.3. **Unid.** - Unidade de medida de cada item.
  - 3.5.4. **Data-base** - mês/ano a que se referem os preços unitários.
  - 3.5.5. **Planilha de Referência** - SETOP (por região), DER-MG, SUDECAP, SINAPI, DNIT, COPASA, ou outra.
  - 3.5.6. **BDI (%)** - Valor total da composição do BDI em %.
    - 3.5.6.1. Deverá ser apresentado a memória de cálculo adotada do BDI.
  - 3.5.7. **Data** - Data de elaboração do orçamento.

3.5.8. **Somatória Grandes Itens** - Efetuar a soma dos subitens que compõem cada grande item da planilha orçamentária. (Atentar-se na correção da fórmula no caso de inclusão de novas linhas).

3.5.9. **Formulas nas colunas H,I e J** - Células automáticas, não sendo necessário alteração nas mesmas.

3.6. No caso de inclusão de novas linhas, deverá ser realizado o ajuste nas fórmulas.

#### **4. Aba - Cronograma Físico e Financeiro**

4.1. Deverá conter todas as informações solicitadas no cabeçalho do documento.

4.2. O nome do projeto deverá ser idêntico ao informado na Capa.

4.3. Adaptar o cronograma de acordo com a previsão de execução dos serviços mês a mês.

4.4. Caso o prazo exceda 6 (seis) meses, acrescentar as colunas necessárias.

4.5. Caso o prazo seja inferior a 6 (seis) meses, utilizar as colunas necessárias (exemplo: se o prazo for de um mês, preencher somente referente ao 1º mês).

4.6. Acrescentar linhas, se o número de grandes itens superar as linhas existentes. Caso ao contrário excluir linhas não utilizadas.

4.7. No caso de inclusão de novas linhas ou colunas, deverá ser realizado o ajuste nas fórmulas.

#### **5. Aba - Cotações**

5.1. Somente deverá ser utilizada no caso de o orçamento contemplar cotações.

5.1.1. Deverá ser enviado os documentos de cotações com as propostas dos fornecedores anexos a esta planilha.

5.2. Deverá conter todas as informações solicitadas no cabeçalho do documento.

5.3. O nome do Projeto deverá ser idêntico ao informado na Capa.

5.4. Informar no mínimo 3 (três) fornecedores por cada cotação.

5.5. Os códigos das cotações devem ser seguidos conforme padrões estabelecidos. Os códigos na planilha orçamentária devem ser os mesmos das cotações.

5.6. Acrescentar linhas, se o número de cotações superar as linhas existentes. Caso ao contrário excluir linhas não utilizadas.

5.7. No caso de inclusão de novas linhas, deverá ser realizado o ajuste nas fórmulas.

#### **6. Aba - Infor. Fornecedores**

6.1. Somente deverá ser utilizada no caso de o orçamento contemplar cotações.

6.1.1. Deverá ser enviado os documentos de cotações com as propostas dos fornecedores anexos a esta planilha.

6.2. Deverá conter todas as informações solicitadas no cabeçalho do documento.

6.3. O nome do projeto deverá ser idêntico ao informado na Capa.

6.4. Informar os dados dos 3 (três) fornecedores referente ao código da cotação.

6.5. Acrescentar linhas, se o número de cotações superar as linhas existentes. Caso ao contrário excluir linhas não utilizadas.

6.6. No caso de inclusão de novas linhas, deverá ser realizado o ajuste nas fórmulas.

#### **7. Aba - Localização - (Pavimentação)**

7.1. Somente deverá ser utilizada no caso do projeto contemplar Obras de Pavimentação e/ou calçamento.

7.2. Deverá conter todas as informações solicitadas no cabeçalho do documento.

- 7.3. O nome do projeto deverá ser idêntico ao informado na Capa.
- 7.4. Deve estar relacionado todas as ruas/trechos e bairros que receberam as obras em referência.
- 7.5. Acrescentar linhas, se o número de ruas superar as linhas existentes. Caso ao contrário excluir linhas não utilizadas.
- 7.6. No caso de inclusão de novas linhas, deverá ser realizado o ajuste nas formulas.

## **8. Aba - Localização - (Saneamento)**

- 8.1. Somente deverá ser utilizada no caso do projeto contemplar Obras de Saneamento - Esgoto, Drenagem, Abastecimento de água e etc..
- 8.2. Deverá conter todas as informações solicitadas no cabeçalho do documento.
- 8.3. O nome do projeto deverá ser idêntico ao informado na Capa.
- 8.4. Deve estar relacionado todas as ruas/trechos e bairros que receberam as obras em referência.
- 8.5. Acrescentar linhas, se o número de ruas superar as linhas existentes. Caso ao contrário excluir linhas não utilizadas.
- 8.6. No caso de inclusão de novas linhas, deverá ser realizado o ajuste nas formulas.

# PROJETO

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

<b>MUNICÍPIO:</b>	ASTOLFO DUTRA
<b>Nº CONTRATO COM BDMG:</b>	
<b>LINHA DE FINANCIAMENTO:</b>	BDMG URBANIZA
<b>VALOR TOTAL DO PROJETO:</b>	R\$ 135,640.48
<b>TIPO DE PROJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	Daniel Póvoa Lavorato

---

Assinatura e Carimbo do Responsável Técnico



BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Astolfo Dutra

Projeto: BDMG Urbaniza - Pavimentação asfáltica em CBUQ.

Responsável Técnico: Daniel Póvoa Lavorato

Nº CREA/CAU: 70090/D

BDI: 29.04%

Data: 30/10/2019

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:

Planilha Referência

Data Base

SETOP\_Leste

Aug-19

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,090.22</b>		<b>1,406.82</b>	
1.1	IIO-PLA-005	Fornecimento e colocação de Placa da obra em chapa galvanizada 3,00x1,50m, em chapa galvanizada 0,26 afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8", em estrutura metálica viga U 2" enrijecida com metalon 20x20, suporte em eucalipto autoclavado pintadas em frente e verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva, conforme manual de identidade visual do Governo de Minas	Unid.	1.00	1,090.22	1,090.22	1,406.82	1,406.82
						-	-	-
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>				<b>104,037.60</b>		<b>134,233.66</b>	
2.1	OBR-VIA-125	Regularização do sub-leito com proctor normal	m²	1,527.84	0.80	1,222.27	1.03	1,573.68
2.2	OBR-VIA-140	Execução de sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com proctor intermediário, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento e compactação do material, inclusive aquisição e transporte do material	m³	305.57	14.47	4,421.60	18.67	5,704.99
2.3	OBR-VIA-145	Execução de base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com proctor intermediário, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento e compactação do material, inclusive aquisição e transporte do material	m³	229.18	13.72	3,144.35	17.70	4,056.49
2.4	OBR-VIA-315	Transporte de material de jazida para sub-base DMT=8km	m³xkm	2,444.56	1.24	3,031.25	1.60	3,911.30
2.5	OBR-VIA-315	Transporte de material de jazida para base DMT=8km	m³xkm	1,833.44	1.24	2,273.47	1.60	2,933.50
2.6	OBR-VIA-160	Execução de imprimação com material betuminoso, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras, exclusive transporte do material betuminoso até a usina	m²	1,273.20	6.62	8,428.58	8.54	10,873.13
2.7	OBR-VIA-165	Execução de Pintura de ligação com material betuminoso, incluindo transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras, exclusive transporte do material betuminoso até a usina	m²	1,273.20	1.39	1,769.75	1.79	2,279.03
2.8	ED-7623	Execução de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) massa comercial, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados e transporte do material betuminoso, exclui o transporte da massa asfáltica até a pista. E=4,0cm	m³	50.93	893.28	45,494.75	1,152.69	58,706.50
2.9	RO-14037	Transporte do CBUQ DMT=40,7km DMT de 40 a 50km (Usina até a pista)	m³xkm	2,072.85	1.21	2,508.15	1.56	3,233.65



## CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

### INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Astolfo Dutra

Projeto: BDMG Urbaniza - Calçamento em alvenaria poliedrica e drenagem pluvial

Responsável Técnico: Daniel Póvoa Lavorato

Nº CREA/CAU: 70090/D

Data: 10/09/2019

### CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor dos Serviços		01º MÊS		02º MÊS		03º MÊS		04º MÊS		05º MÊS		06º MÊS	
		R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,406.82	1.04%	1,406.82	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	-	-	-
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	134,233.66	98.96%	46,981.78	35.00%	46,981.78	35.00%	40,270.10	30.00%	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAIS</b>		<b>135,640.48</b>	100.00%	48,388.60	35.67%	46,981.78	34.64%	40,270.10	29.69%						
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		<b>135,640.48</b>	100.00%	48,388.60	35.67%	95,370.38	70.31%	135,640.48	100.00%						

## LISTA DE PREÇOS DAS COTAÇÕES

### INFORMAÇÕES GERAIS

Município: XXXXXXXXX  
 Projeto: XXXXXXXXX  
 Responsável Técnico: XXXXXXXXX  
 Nº CREA/CAU: XXXXX  
 Data: XX/XX/20XX

### LISTA DE PREÇOS DAS COTAÇÕES

Item do Orç.	Código	Descrição	Unid.	Preço Unit. (R\$)	COT 01 (R\$)	COT 02 (R\$)	COT 03 (R\$)	Valor Mediano (R\$)	Fornecedor 01	Fornecedor 02	Fornecedor 03	Quantidade de Cotações
	COT.01			-				-				-
	COT.02			-				-				-
	COT.03			-				-				-
	COT.04			-				-				-
	COT.05			-				-				-
	COT.06			-				-				-
	COT.07			-				-				-
	COT.08			-				-				-
	COT.09			-				-				-
	COT.10			-				-				-
	COT.11			-				-				-
	COT.12			-				-				-
	COT.N			-				-				-

## INFORMAÇÕES DOS FORNECEDORES

### INFORMAÇÕES GERAIS

Município: XXXXXXXXX  
 Projeto: XXXXXXXXX  
 Responsável Técnico: XXXXXXXXX  
 Nº CREA/CAU: XXXXX  
 Data: XX/XX/20XX

### INFORMAÇÕES DOS FORNECEDORES

Código da Cotação	FORNECEDOR 1					FORNECEDOR 2					FORNECEDOR 3				
	Fornecedor 01	CNPJ	Telefone	Nome do Contato	Data do Contato	Fornecedor 02	CNPJ	Telefone	Nome do Contato	Data do Contato	Fornecedor 03	CNPJ	Telefone	Nome do Contato	Data do Contato
COT.01	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900
COT.02	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900
COT.03	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900
COT.04	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900
COT.05	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900
COT.06	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900
COT.07	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900
COT.08	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900
COT.09	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900
COT.10	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900
COT.11	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900
COT.12	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900
COT.N	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900	-	00.000.000/0000-00	(99) 9999-9999		1/0/1900





# PLANILHA DE LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS

BANCO DE DESENVOLVIMENTO  
DE MINAS GERAIS

## INFORMAÇÕES GERAIS

Município: XXXXXXXXX

Projeto: XXXXXXXXX

Responsável Técnico: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

Data: XX/XX/20XX

### PLANILHA DE LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS - SANEAMENTO

Item	Rua	Bairro	Comprimento (M)	Diâmetro (MM)
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
TOTAL			-	-