



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES | PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA-BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA-BA

OBJETO: RESTAURAÇÃO, RECUPERAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA-BA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	DESONERAÇÃO NÃO
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

DESCRIÇÃO	SIGLA	% ADOTADO	VALORES DE REFERÊNCIA - %		
			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Administração Central	AC	4,65%	3,80%	4,01%	4,67%
Seguros e Garantias	SG	0,74%	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,61%	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM DESONERAÇÃO(Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,09%	19,60%	20,97%	24,23%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622 - TCU - Plenário
Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI.PAD = \left[\left(\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} \right) - 1 \right]$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi **SEM DESONERAÇÃO**.

AMÉRICA DOURADA, JUNHO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA
IVAN GONÇALVES PEREIRA
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9



PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA-BA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

OBJETO: RESTAURAÇÃO, RECUPERAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA-BA

BDI: 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA-BA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI BA					
DISCRIMINAÇÃO	DESONERADO		NÃO DESONERADO		
	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA	
GRUPO A					
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	0,00%	17,97%	0,00%
B2	Feriados	3,96%	0,00%	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,04%	0,00%	2,04%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,43%	7,92%	10,43%	7,92%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"		47,19%	17,63%	47,19%	17,63%
GRUPO C					
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,44%	4,13%	5,44%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,44%	2,61%	3,44%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33%	2,53%	3,33%	2,53%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
SUBTOTAL DE "C"		12,80%	9,72%	12,80%	9,72%
GRUPO D					
D	REINCIDÊNCIAS				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,93%	2,96%	17,37%	6,49%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
SUBTOTAL D		8,39%	3,31%	17,85%	6,86%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		85,18%	47,46%	114,64%	71,01%

Prefeitura Municipal de América Dourada/BA
Ivan Gonçalves Pereira - Engenheiro Civil
CREA/BA 052006120-9



ESTADO DA BAHIA	Data Base:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA-BA	SINAPI BA
OBRA: RESTAURAÇÃO, RECUPERAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA-BA	abr/23
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA	BDI - 24,09%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS - CBUQ					
1.1	COMP 01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE (CBUQ), INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C.	M3	550,00	R\$ 1.603,16	R\$ 1.989,36	R\$ 1.094.147,87
TOTAL							R\$ 1.094.147,87

Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA/BA 052006120-9



ESTADO DA BAHIA							Data Base:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA-BA							SINAPI BA	
OBRA: RESTAURAÇÃO, RECUPERAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA-BA							abr/23	
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA							BDI - 24,09%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COMP 001								
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C							UNIDADE M³	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P. UNIR PROD	P. UNIR IMPR	P. TOTAL	
SUB TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P. UNIT	P. TOTAL	
SUB TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P. UNIT	P. TOTAL	
CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2023	M3	1,00				R\$ 8,40	R\$ 8,40	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00				R\$ 2,31	R\$ 69,30	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	25,00				R\$ 0,91	R\$ 22,75	
PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, SOMENTE EXECUÇÃO	M2	20,00				R\$ 0,29	R\$ 5,80	
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, ANP REGIÃO NORDESTE	T	0,01				R\$ 3.793,20	R\$ 34,14	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,00				R\$ 1.462,77	R\$ 1.462,77	
SUB TOTAL							R\$ 1.603,16	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P. UNIT	P. TOTAL	
SUB TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE						CUSTO	R\$ 1.603,16	
TOTAL - R\$							R\$ 963,77	
BDI %							24,09%	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$ 1.989,36	

Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA/BA 052006120-9



ESTADO DA BAHIA	Data Base:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA-BA	SINAPI BA
OBRA: RESTAURAÇÃO, RECUPERAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA-BA	abr/23
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA	BDI - 24,09%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR CONTRATADO	MESES					
			1	2	3	4	5	6
1.0	SERVIÇOS - CBUQ	R\$ 1.094.147,87	R\$ 182.394,45	R\$ 182.394,45	R\$ 182.394,45	R\$ 182.394,45	R\$ 182.394,45	R\$ 182.175,62
2.0								
3.0	TOTAL	R\$ 1.094.147,87	R\$ 182.394,45	R\$ 182.394,45	R\$ 182.394,45	R\$ 182.394,45	R\$ 182.394,45	R\$ 182.175,62
4.0	% DA OBRA		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%
5.0	TOTAL ACUMULADO		R\$ 182.394,45	R\$ 364.788,90	R\$ 547.183,35	R\$ 729.577,80	R\$ 911.972,25	R\$ 1.094.147,87
6.0	% ACUMULADO		16,67%	33,34%	50,01%	66,68%	83,35%	100,00%

 Ivan Gonçalves Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA/BA 052006120-9