



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – REFORMA OU OBRA

IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

Objeto da Reforma ou Obra: Pavimentação em CBUQ		Prazo de Execução: 12 meses
Endereço da Reforma ou Obra: Ruas Diversas - Cataguases-MG	DATA BASE:	SETOP: Região Leste Agosto/2023 SINAPI: 09/2023
Forma e Regime de Execução da Obra: () Direta		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 1.369.084,42
1.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	VB	3,00	4.060,15	5.233,53	15.700,59
1.2	SETOP	RO-41166	Pintura de ligação sem fornecimento do material betuminoso (Execução, incluindo o transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras)	M²	9.340,28	0,27	0,35	3.269,10
1.3	SINAPI-I	00000517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	4.670,14	8,02	10,34	48.289,24
1.4	SINAPI-I	00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	1.345,00	674,90	869,95	1.170.082,75
1.5	SETOP	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TXKM	94.150,00	0,77	0,99	93.208,50
1.6	SETOP	ED-7601	APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO	T	1.345,00	22,23	28,65	38.534,25

ASSINATURAS

OBS.: Pedido mínimo a ser solicitado serão de 200 tonaledas

Data

Responsável Técnico da Prefeitura
Carimbo de Identificação
CREA ou CAU

Responsável Legal da Prefeitura
Carimbo de Identificação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

SECRETARIA DE OBRAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO – REFORMA OU OBRA

IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

Objeto da Reforma ou Obra: Pavimentação		Prazo de Execução: 12 meses
Endereço da Reforma ou Obra: Ruas Diversas - Cataguases-MG		DATA BASE: SETOP: Região Leste Janeiro/2023 SINAPI: 04/2023
Forma e Regime de Execução da Obra: () Direta (x) Indireta		
BDI: 28,90%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
1.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	VB	3,00	3 etapas
1.2	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M²	9.340,28	1.345t / 2,4 t/m³/ 0,06m (espessura)
1.3	SINAPI-I	00000517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	4.670,14	1.345t / 2,4 / 0,06 (espessura) * 0,5(meio litro por m²)
1.4	SETOP	RO-14020	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	T	1.345,00	1.345 toneladas
1.5	SETOP	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TXKM	94.150,00	1.345t * 70km
1.6	SETOP	ED-7601	APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO	T	1.345,00	1.345 toneladas

ASSINATURAS

Data

Responsável Técnico da Prefeitura
Carimbo de Identificação
CREA ou CAU

Responsável Legal da Prefeitura
Carimbo de Identificação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

SECRETARIA DE OBRAS

BDI COM DESONERAÇÃO E ISS DE 5% COM INCIDÊNCIA 70% DO PREÇO DE VENDA

IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

Objeto da Reforma ou Obra: Pavimentação em CBUQ		Prazo de Execução: 12 meses	
Endereço da Reforma ou Obra: Ruas Diversas - Cataguases-MG		DATA BASE:	SETOP: Região Leste Agosto/2023 SINAPI: 09/2023
Forma e Regime de Execução da Obra: () Direta (X) Indireta		BDI: 28,90%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	%ADOTADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,01%
2	SEGURO E GARANTIA	SG	0,40%
3	RISCO	R	0,56%
4	DESPESA FINANCEIRA	DF	1,11%
5	LUCRO	L	7,30%
6	TRIBUTOS(IMPOSTO CONFINS 3% E PIS 0,65%)	CP	3,65%
7	TRIBUTOS (ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	ISS	3,50%
8	TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA- 0% OU 4,5%- DESONERAÇÃO)	CPRB	4,50%
9	BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACORDÃO TCU)	BDI PAD	22,65%
	BDI COM DESONERAÇÃO	BDI DES	28,90%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Responsável Técnico da Prefeitura
Carimbo de Identificação
CREA ou CAU

Responsável Legal da Prefeitura
Carimbo de Identificação