



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Rodeiro

FOLHA Nº: 01/01

OBRA: Recapeamento asfáltico em CBUQ

DATA: 02/06/2022

Local: Rua Domiciano Martins de Paula - Centro

Rodeiro - MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/OMÊS DE REFERÊNCIA: Região Zona da Mata Leste - Março/ 2022 (desonerado)

()

DIRETA

(X) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 meses

()

DIRETA

(X) INDIRETA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO		PREÇO TOTAL
						C/LDI	INDIRETA	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	110-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA(3,00X1,50M)-EM CHAPA GALVANIZADA(0,26 AFIXADAS COM REBITE S540 E PARAFUSOS3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADAS	unid.	1,00	1.225,58	1.571,81	1.571,81	
2		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ						
2.1	OBR-VIA-166	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	3.416,10	2,27	2,91	9.940,85	
2.2	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUNDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	170,81	1.529,42	1.961,48	335.040,40	
2.3	RO-14033	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	m³xkm	2.767,12	1,92	2,46	6.807,12	
2.4	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	tkm	524,37	0,67	0,86	450,96	
3		DRENAGEM						
3.1	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	1.092,31	28,82	36,96	40.371,78	
TOTAL GERAL								R\$ 394.182,92

Assinado de forma digital por DANIEL POVOA
LAVORATO:02846214638
Data: 2022.06.23 15:37:12

Engenheiro Civil - Daniel Povoia Lavorato

CREA: 70090/D

Assinado de forma digital por JOSE
CARLOS FERREIRA:61008540668
FERREIRA:61008540668
Dados: 2022.06.23 15:37:12 -03'00'



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas

ANEXO III - MODELO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIRO

VALOR DO CONVÊNIO:

R\$ 394.182,92

DATA: 02/06/2022

OBRA: Recapeamento Asfáltico em CBUQ

Local: Rua Domiciano Martins de Paiva - Centro - Rodeiro - MG

PRAZO DA OBRA: 04 MESES

ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO		TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
			Físico %	Financeiro %								
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	Físico % 0,40%	Financeiro % R\$ 1.571,81	100,00%	R\$ 1.571,81						
2		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	Físico % 89,36%	Financeiro % R\$ 352.239,33	25,00%	R\$ 88.059,83	25,00%	R\$ 88.059,83	25,00%	R\$ 88.059,83	25,00%	
3		DRENAGEM	Físico % 10,24%	Financeiro % R\$ 40.371,78	50,00%	R\$ 20.185,89	50,00%	R\$ 20.185,89				
TOTAL			Físico % 100,00%	Financeiro % R\$ 394.182,92	22,74%	R\$ 89.631,64	22,34%	R\$ 88.059,83	27,46%	R\$ 108.245,72	27,46%	R\$ 108.245,72

Daniel Póvoa
Lavorato
Assinado de forma digital por JOSE CARLOS FERREIRA:61008540668
Dados: 2022.06.23 14:14:23 -03'00'

Daniel Póvoa
Lavorato
Assinado de forma digital por JOSE CARLOS FERREIRA:61008540668
Dados: 2022.06.23 14:14:23 -03'00'

CREA: 70090/D
Observações:

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

CONCEDENTE: Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade

OBJETO: Recapeamento asfáltico em CBUQ

CONVENIENTE: Prefeitura Municipal de Rodeiro

LOCAL: Rua Domiciano Martins de Paiva – Bairro - Rodeiro – MG

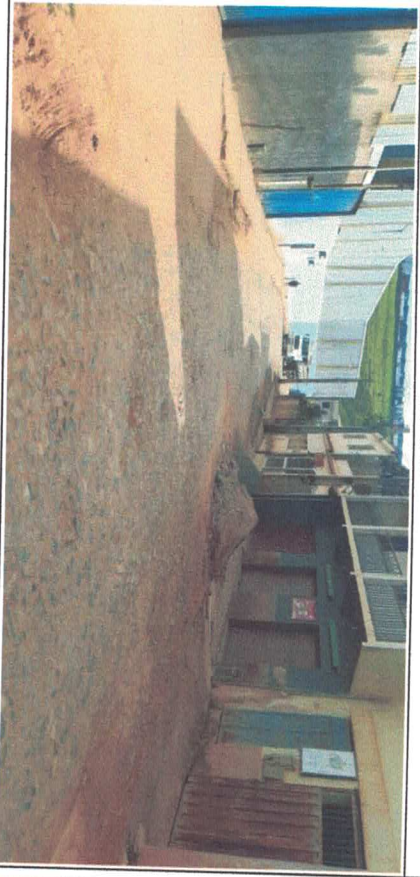
FOTOGRAFIAS COLORIDAS IDENTIFICANDO CLARAMENTE O LOCAL DE INSTALAÇÃO DO BEM E DATA DE REGISTRO

FOTO 05



Descrição: Rua Domiciano Martins de Paiva

FOTO 07



Descrição: Rua Domiciano Martins de Paiva

FOTO 06



Descrição: Rua Domiciano Martins de Paiva

FOTO 08



Descrição: Rua Domiciano Martins de Paiva

DANIEL POVOA

LAVORATO:02846214638

Unidade de Assinatura digital por DANIEL POVOA (LAVORATO2846214638) em 26/05/2022 às 17:28:53. Assinatura da Empresa Técnica de Saneamento de Paiva (ETSP) - CNPJ: 07.141.351/0001-11. DocId:3022206231533940_033000

Assinatura do Responsável Técnico do Conveniente

Carimbo de Identificação
CREA 700990/D

26/05/2022

Data

ASSINATURAS

JOSE CARLOS

FERRERBA:61008540668

Assinatura do Prefeito

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS FERRERBA51008540668 em 26/05/2022 às 15:39:40. DocId:3022206231533940_033000

Carimbo de Identificação

26/05/2022

Data

DEMONSTRATIVO DO BDI - COM DESONERAÇÃO - OBRAS RODOVIÁRIAS

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS					
		ISS (2)			DIFERENCIADO		
		2%	3%	4%	5%	Serviço Terceirizado (4) (ISS=5%)	Equipamento (3) (ISS=5%)

CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%
LUCCRO BRUTO	L	7,30%	7,30%	7,30%	7,30%	7,30%	7,30%	7,30%	7,30%	7,30%	7,30%	7,30%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%	0,84%
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,71%
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%
RISCO(*)	R	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%
TRIBUTOS	I	5,05%	5,75%	6,45%	7,15%	3,65%	6,15%	6,15%	6,15%	6,15%	6,15%	6,15%
ISS (2)		1,40%	2,10%	2,80%	3,50%	-	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB	INSS	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%

FÓRMULA DO BDI		$(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L) - (I + CPRB)$										
BDI (NUMERADOR)	15,10%	15,10%	15,10%	15,10%	15,10%	15,10%	15,10%	15,10%	15,10%	15,10%	15,10%	15,10%
BDI (DENOMINADOR)	90,45%	89,75%	89,05%	88,35%	91,85%	89,35%	89,35%	89,35%	89,35%	89,35%	89,35%	89,35%
BDI	27,25%	28,25%	29,25%	30,28%	20,33%	25,91%	23,70%					

(1) INCIDÊNCIA DE ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%
 (2) INCIDÊNCIA DE ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%
 (3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM LOCAÇÃO DE HORÁRIO DE EQUIPAMENTO.
 (4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
 (5) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
 (6) INCIDÊNCIA.

Como o ISS do município de Rodeiro é de 3%, o BDI adotado é de 28,25%