



# Prefeitura Municipal de Cabo Verde

## Estado de Minas Gerais

Av. Oscar Ornelas nº 152 – Tel/Fax (35) 3736.1220

CNPJ: 17.909.599/0001-83 – CEP. 37880-000

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

Home page [www.caboverde.mg.gov.br](http://www.caboverde.mg.gov.br) E.mail: [caboverdemg@caboverde.mg.gov.br](mailto:caboverdemg@caboverde.mg.gov.br)

### IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado á Quente)

#### ORÇAMENTO

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis justificativa	Empreitada Global (Licitação)		Administração Direta		BDI Proposto:	19,60%
		Composição de BDI Adotada					
Garantia (G)	De 0,32% até 0,74%	Garantia:	0,32%	$BDI = \frac{(1+AC) \times (1+DF) \times (1+(G+R)) \times (1+L)}{1-T} - 1$ <p>Observação: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU. Considerou-se a alíquota de 4,5% no item Impostos devido ao Orçamento com desoneração.</p>			
Risco (R)	De 0,50% até 0,97%	Risco:	0,50%				
Despesas financeiras (DF)	De 1,02% até 1,21%	Despesas financeiras:	1,02%				
Administração Central (AC)	De 3,80% até 4,67%	Administração central:	3,80%				
Lucro (L)	De 6,64% até 8,69%	Lucro:	6,77%				
Tributos (T)		Tributos:	3,65%				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						DATA BASE AGOSTO 2020 SEM DESONERAÇÃO			
						CUSTO		PREÇO	
		UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM				
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				R\$ 573,75		R\$ 686,21
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 255,00	R\$ 573,75	R\$ 304,98	R\$ 686,21
<b>2</b>			<b>REPERFILAMENTO</b>				R\$ 92.153,16		R\$ 110.194,72
2.1	RO-51229	SETOP	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	4.395,46	R\$ 1,29	R\$ 5.670,14	R\$ 1,54	R\$ 6.769,01
2.2	RO-14019	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	m³	131,86	R\$ 640,27	R\$ 84.426,00	R\$ 765,76	R\$ 100.973,11
2.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ACIMA DE 30KM	m³xkm	3.955,80	R\$ 0,52	R\$ 2.057,02	R\$ 0,62	R\$ 2.452,60
<b>3</b>			<b>PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente)</b>				R\$ 92.153,16		R\$ 110.194,72
3.1	RO-51229	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	4.395,46	R\$ 1,29	R\$ 5.670,14	R\$ 1,54	R\$ 6.769,01
3.2	RO-14019	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	m³	131,86	R\$ 640,27	R\$ 84.426,00	R\$ 765,76	R\$ 100.973,11
3.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ACIMA DE 30KM	m³xkm	3.955,80	R\$ 0,52	R\$ 2.057,02	R\$ 0,62	R\$ 2.452,60



# Prefeitura Municipal de Cabo Verde

## Estado de Minas Gerais

Av. Oscar Ornelas nº 152 – Tel/Fax (35) 3736.1220

CNPJ: 17.909.599/0001-83 – CEP. 37880-000

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

Home page [www.caboverde.mg.gov.br](http://www.caboverde.mg.gov.br) E.mail: [caboverdemg@caboverde.mg.gov.br](mailto:caboverdemg@caboverde.mg.gov.br)

### IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado á Quente)

#### ORÇAMENTO

DRENAGEM									
4							R\$ 27.691,80		R\$ 33.119,05
4.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS	m <sup>3</sup>	16,55	R\$ 418,20	R\$ 6.921,63	R\$ 500,17	R\$ 8.278,31
4.2	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M	m <sup>3</sup>	63,00	R\$ 4,29	R\$ 270,27	R\$ 5,13	R\$ 323,19
4.3	94037	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m <sup>2</sup>	21,00	R\$ 17,32	R\$ 363,72	R\$ 20,71	R\$ 434,91
4.4	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m <sup>2</sup>	42,00	R\$ 4,60	R\$ 193,20	R\$ 5,50	R\$ 231,00
4.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS (Berço do Tubo)	m <sup>3</sup>	5,46	R\$ 437,45	R\$ 2.388,48	R\$ 523,19	R\$ 2.856,62
4.6	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	m	42,00	R\$ 84,90	R\$ 3.565,80	R\$ 101,54	R\$ 4.264,68
4.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>3</sup>	52,27	R\$ 24,20	R\$ 1.264,93	R\$ 28,94	R\$ 1.512,69
4.8	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	uni	8,00	R\$ 763,04	R\$ 6.104,32	R\$ 912,60	R\$ 7.300,80
4.9	98421	SINAPI	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM	uni	5,00	R\$ 1.323,89	R\$ 6.619,45	R\$ 1.583,37	R\$ 7.916,85
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>CUSTO:</b>	<b>240.263,67</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>R\$ 254.194,70</b>

Cabo Verde, Setembro de 2020

Responsável Técnico  
Márcia A. E. Madeira  
CREA: MG 176.622/D

Prefeitura Municipal de Cabo Verde - MG  
CNPJ: 17.909.599/0001-83  
Prefeito Edson José Ferreira

NOTA: Esta atende aos Encargos Sociais do  
SINAPI/MG para mão de obra horista