ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas
Diretoria de Engenharia e Qualidade

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE/MG	**DOC Nº:**	**01/04.**
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	**DATA:**	**06/06/2022**
LOCAL: TRECHO 2 DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO DISTRITO SERRA DOS LEMES - (ESTACA 040- À ESTACA 240), MUNICÍPIO DE CABO VERDE/MG.	**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO SUL - MARÇO/2022 - SEM DESONERAÇÃO	**( )** **DIRETA**	**(X)** **INDIRETA**
***DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA (SETOP/SEINFRA) ACIMA RELACIONADA - PÁG. 16.**	**% ISS MUNICIPAL: 2.00%**	**BDI: 20.88%**

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$16,080.76**
1.1	SEINFRA	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1.00	R$1,250.07	R$1,511.08	R$1,511.08
1.2	SEINFRA	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M²	12.00	R$532.53	R$643.72	R$7,724.64
1.3	SEINFRA	ED-50393	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0.30	R$1,887,558.34	R$2,281,680.52	R$6,845.04
2.0			**DRENAGEM PLUVIAL**					**R$388,251.03**
2.1	SEINFRA	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M³	19.80	R$11.52	R$13.93	R$275.81
2.2	SEINFRA	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M²	36.96	R$90.40	R$109.28	R$4,038.99
2.3	SEINFRA	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M²	12.00	R$3.79	R$4.58	R$54.96
2.4	SEINFRA	RO-40270	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1. BSTC Ø 0,60 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	10.00	R$354.30	R$428.28	R$4,282.80
2.5	SEINFRA	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	1.00	R$1,063.88	R$1,286.02	R$1,286.02
2.6	SEINFRA	ED-48576	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	2.00	R$2,612.62	R$3,158.14	R$6,316.28
2.7	SEINFRA	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	13.45	R$36.14	R$43.69	R$587.63
2.8	SEINFRA	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	7,997.60	R$38.42	R$46.44	R$371,408.54
3.0			**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**					**R$311,830.79**
3.1	SEINFRA	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	28,400.00	R$1.04	R$1.26	R$35,784.00
3.2	SEINFRA	ED-51105	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	4,260.00	R$6.02	R$7.28	R$31,012.80
3.3	SEINFRA	RO-41113	BASE, COM MISTURA NA PISTA, 67% DE SOLO E 33% DE BICA CORRIDA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI A AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M³	4,260.00	R$33.22	R$40.16	R$171,081.60
3.4	SEINFRA	RO-41374	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	TXKM	73,860.73	R$0.73	R$0.88	R$64,997.44
3.5	SEINFRA	RO-40201	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 601 A 800 M	M³	1,405.80	R$5.27	R$6.37	R$8,954.95
4.0			**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**					**R$1,547,722.51**
4.1	SEINFRA	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	28,400.00	R$3.96	R$4.79	R$136,036.00
4.2	SEINFRA	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (IMPRIMAÇÃO)	TxKM	7,463.52	R$0.69	R$0.83	R$6,194.72
4.3	SEINFRA	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	26,000.00	R$2.28	R$2.76	R$71,760.00
4.4	SEINFRA	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	2,847.00	R$0.69	R$0.83	R$2,363.01
4.5	SEINFRA	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (AREIA)	M³XKM	2,033.74	R$1.71	R$2.07	R$4,209.84
4.6	SEINFRA	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (BRITA)	M³XKM	11,552.49	R$1.71	R$2.07	R$23,913.65
4.7	SEINFRA	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (CAP-20)	TXKM	30,663.36	R$0.69	R$0.83	R$25,450.59
4.8	SEINFRA	RO-14019	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)	M³	910.00	R$1,112.80	R$1,345.15	R$1,224,086.50

ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas
Diretoria de Engenharia e Qualidade

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE/MG		**DOC Nº:**		**01/04.**
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL		**DATA:**		**06/06/2022**
LOCAL: TRECHO 2 DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO DISTRITO SERRA DOS LEMES - (ESTACA 040- À ESTACA 240), MUNICÍPIO DE CABO VERDE/MG.		**FORMA DE EXECUÇÃO:**		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO SUL - MARÇO/2022 - SEM DESONERAÇÃO		**( )**	**DIRETA**	**(X)**	**INDIRETA**
***DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA (SETOP/SEINFRA) ACIMA RELACIONADA - PÁG. 16.**		**% ISS MUNICIPAL:**	**2.00%**	**BDI:**	**20.88%**

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.9	SEINFRA	RO-14035	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M³XKM	23,660.00	R$1.88	R$2.27	R$53,708.20
5.0			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**R$24,640.47**
5.1	SEINFRA	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	8,000.00	R$2.51	R$3.03	R$24,240.00
5.2	SEINFRA	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M²	0.75	R$441.73	R$533.96	R$400.47
							TOTAL GERAL DA OBRA	**R$2,288,525.56**

Márcia Aparecida Evangelista Madeira
Engenheira Civil
CREA-MG Nº: 176.622/D

Cláudio Antônio Palma
Prefeito Municipal