



ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade

Subsecretaria de Infraestrutura

Superintendência de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA/MG

DOC Nº: 01/04.

OBRA: CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

DATA: 21/12/2021

LOCAL: TRECHOS DA LMG - 881, TRECHO 05 - KM 21,00 A 27,3; TRECHO 06 - KM 27,4 A 28,1 - (SENTIDO ITAMONTE AO MUNICÍPIO DE ALAGOA); MUNICÍPIO DE ALAGOA/MG.

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO SUL - OUTUBRO/2021 - COM DESONERAÇÃO.

[]

DIRETA

[x]

INDIRETA

DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 16

4,18% MUNICIPAL

5,00%

BDI:

2,991%

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$23.631,05
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 ARXADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM BICALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$1.157,00	R\$1.503,06	R\$1.503,06
1.2	SEINFRA	ED-50135	BARRACAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M²	15,00	R\$456,22	R\$592,68	R\$8.890,20
1.3	SEINFRA	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20	R\$5.094.983,30	R\$6.618.892,80	R\$13.237,79
2.0			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 5					R\$1.395.287,80
2.1	SEINFRA	ED-51140	GUIA DE MEIO-RIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-03, PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	12.740,00	R\$54,40	R\$70,67	R\$900.335,80
2.2	SEINFRA	ED-14762	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SOJ), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3% ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-RIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	12.600,00	R\$26,57	R\$34,52	R\$434.952,00
3.0			CALÇAMENTO - TRECHO 5					R\$4.556.336,40
3.1	SEINFRA	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M³	90.400,00	R\$0,89	R\$1,16	R\$58.461,00
3.2	SEINFRA	RO-40192	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M³	10.080,00	R\$3,23	R\$4,20	R\$42.336,00
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, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESCAVAÇÃO E CARGADO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI A AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M³	10.000,00	R\$30,62	R\$39,78	R\$400.982,40
3.4	-	-	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	M³	3.326,40			A CARGO DA PREFEITURA
3.5	SEINFRA	ED-50416	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M²	44.100,00	R\$70,77	R\$91,94	R\$4.054.554,00
4.0			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 6					R\$148.750,07
4.1	SEINFRA	ED-51140	GUIA DE MEIO-RIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-03, PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.421,00	R\$54,40	R\$70,67	R\$100.422,07
4.2	SEINFRA	ED-14762	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SOJ), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3% ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-RIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.400,00	R\$26,57	R\$34,52	R\$48.328,00
5.0			CALÇAMENTO - TRECHO 6					R\$506.259,60
5.1	SEINFRA	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M³	5.600,00	R\$0,89	R\$1,16	R\$6.496,00
5.2	SEINFRA	OBR-VIA-015	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M³	1.120,00	R\$3,23	R\$4,20	R\$4.704,00
5.3	SEINFRA	RO-41113	BASE, COM MISTURA NA PISTA, 67% DE SOLO E 33% DE BICA CORRIDA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESCAVAÇÃO E CARGADO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI A AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M³	1.120,00	R\$30,62	R\$39,78	R\$44.553,60
5.4	-	-	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	M³	369,60			A CARGO DA PREFEITURA
5.5	SEINFRA	ED-50416	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M²	4.900,00	R\$70,77	R\$91,94	R\$450.506,00
6.0			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - TRECHOS 5 E 6					R\$61.865,67
6.1	SEINFRA	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M³	124,74	R\$5,40	R\$7,02	R\$875,87
6.2	SEINFRA	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M³	207,90	R\$78,23	R\$101,63	R\$21.128,88
6.3	SEINFRA	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M³	75,60	R\$3,12	R\$4,05	R\$306,18
6.4	SEINFRA	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M³	15,75	R\$325,99	R\$423,49	R\$6.669,97
6.5	SEINFRA	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA 1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	63,00	R\$128,58	R\$167,04	R\$10.523,52
6.6	SEINFRA	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	84,75	R\$28,40	R\$36,89	R\$3.126,43
6.7	SEINFRA	ED-48540	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	14,00	R\$1.057,60	R\$1.373,93	R\$19.235,02
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$6.632.130,59