



# MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - REALINHAMENTO

PREFEITURA: <b>MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS - MG</b>		FOLHA Nº:	
OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS</b>		DATA: <b>23/11/2022</b>	
LOCAL: <b>Rua Sete de Setembro e Rua Capitão José Maria.</b>		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: <b>Seinfra - Junho/2022 . (sem desoneração)</b>		( ) DIRETA	( X ) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: <b>5 meses</b>		BDI	<b>21,56%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	-	<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					<b>R\$ 1.518,58</b>
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.249,24	1.518,58	R\$ 1.518,58
1.2	-	RETIRADA E TRANSPORTE DOS BLOQUETES EXISTENTES					A CARGO DA PREFEITURA
2	-	<b>OBRAS VIÁRIAS - BASE</b>					<b>R\$ 108.823,00</b>
2.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	4.862,15	1,22	1,48	R\$ 7.195,98
2.2	RO-44461	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor modificado (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	M3	436,91	146,09	177,59	R\$ 77.590,85
2.3	RO-41342	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	M3XKM	13.893,74	1,42	1,73	R\$ 24.036,17
3	-	<b>OBRAS VIÁRIAS - CAMADA DE ROLAMENTO</b>					<b>R\$ 493.440,58</b>
3.1	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	4.369,18	3,94	4,79	R\$ 20.928,37
3.2	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	4.369,18	2,31	2,81	R\$ 12.277,40
3.3	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ À PISTA	M3	219,14	1.582,72	1.923,95	R\$ 421.614,40
3.4	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	14.726,21	2,00	2,43	R\$ 35.784,69
3.5	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	1.981,86	0,83	1,01	R\$ 2.001,68
3.6	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	825,78	0,83	1,01	R\$ 834,04
4	-	<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 41.313,72</b>
4.1	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	991,45	34,28	41,67	R\$ 41.313,72
5	-	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>R\$ 2.425,64</b>
5.1	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	270,11	2,56	3,11	R\$ 840,04
5.2	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRILICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	58,46	9,83	11,95	R\$ 698,60
5.3	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,38	471,07	572,63	R\$ 217,60
5.4	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,60	444,94	540,87	R\$ 324,52
5.5	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,59	480,87	584,55	R\$ 344,88
<b>TOTAL GERAL DO REALINHAMENTO</b>							<b>R\$ 647.521,52</b>

Valor Original da obra: R\$ 487.546,15

Diferença do Valor Original da obra e do realinhamento: R\$ 159.975,37

201.005/D

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

Jéssica de Azevedo Rezende

CREA

Carimbo e assinatura do representante legal

Carlos Alberto Moraes