



# MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: <b>MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS - MG</b>		FOLHA Nº:
OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS</b>		DATA: <b>13/12/2021</b>
LOCAL: <b>Rua Sete de Setembro e Rua Capitão José Maria.</b>	FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: <b>Seinfra - Julho/2021 sem desoneração</b>	( ) DIRETA	( X ) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: <b>5 meses</b>		LDI <b>20,58%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>IIO-001</b>	<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					<b>R\$ 1.352,27</b>
1.1	IIO-PLA-005	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" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.121,47	1.352,27	R\$ 1.352,27
1.2	-	RETIRADA E TRANSPORTE DOS BLOQUETES EXISTENTES					A CARGO DA PREFEITURA
<b>2</b>	<b>OBR-001</b>	<b>OBRAS VIÁRIAS - BASE</b>					<b>R\$ 64.322,54</b>
2.1	OBR-VIA-125	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	4862,15	0,89	1,07	R\$ 5.202,50
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, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M3	436,91	81,10	97,79	R\$ 42.725,43
2.3	RO-41342	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	M3XKM	13893,74	0,98	1,18	R\$ 16.394,61
<b>3</b>	<b>OBR-001</b>	<b>OBRAS VIÁRIAS - CAMADA DE ROLAMENTO</b>					<b>R\$ 386.999,62</b>
3.1	OBR-VIA-160	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	4369,18	8,15	9,83	R\$ 42.949,04
3.2	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	4369,18	1,96	2,36	R\$ 10.311,26
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 A PISTA	M3	219,14	1.163,73	1.403,23	R\$ 307.503,82
3.4	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	14726,21	1,37	1,65	R\$ 24.298,24
3.5	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	1981,86	0,57	0,69	R\$ 1.367,48
3.6	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	825,78	0,57	0,69	R\$ 569,78
<b>4</b>	<b>DRE-001</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 32.638,53</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	27,30	32,92	R\$ 32.638,53
<b>5</b>	<b>SIV-001</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>R\$ 2.233,19</b>
5.1	OBR-VIA-245	LINHAS DE RESINA ACRÍLICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	270,11	2,45	2,95	R\$ 796,82
5.2	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	58,46	8,78	10,59	R\$ 619,09
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	438,33	528,54	R\$ 200,85
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	413,57	498,68	R\$ 299,21
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	447,79	539,95	R\$ 317,22
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 487.546,15</b>

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

Jéssica de Azevedo Rezende

201.005/D  
CREA

Carimbo e assinatura do representante legal

Carlos Alberto Moraes