



# MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS - MG						ISS: 2,00 %	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS						DATA: 25/08/2023	
LOCAL: Rua Capitão José Maria e Travessa Cônego Teófilo Jazedê				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Seinfra - Abril/2023 - sem desoneração				( ) DIRETA		( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses						BDI 22,78%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$ 1.791,02
1.1	ED-28427	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 S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.458,72	1.791,02	R\$ 1.791,02
2	OBR-001	OBRAS VIÁRIAS - BASE					R\$ 95.304,86
2.1	RO - 42387	RETIRADA DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)	M2	2.370,07	13,16	16,16	R\$ 38.300,33
2.2	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA.	M3xKM	682,60	2,79	3,43	R\$ 2.341,32
2.3	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	2370,07	1,17	1,44	R\$ 3.412,90
2.4	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	206,34	161,89	198,77	R\$ 41.014,20
2.5	RO-41342	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM	M3XKM	6561,61	1,27	1,56	R\$ 10.236,11
3	OBR-001	OBRAS VIÁRIAS - CAMADA DE ROLAMENTO					R\$ 166.590,64
3.1	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2063,42	3,81	4,68	R\$ 9.656,81
3.2	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2063,42	2,03	2,49	R\$ 5.137,92
3.3	RO-14019	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	104,89	1.047,14	1.285,68	R\$ 134.854,98
3.4	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	7048,61	1,78	2,19	R\$ 15.436,45
3.5	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	1653,28	0,74	0,91	R\$ 1.504,48
4	DRE-001	DRENAGEM					R\$ 34.469,62
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, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	616,10	39,49	48,49	R\$ 29.874,69
4.2	RO-40638	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	63,73	58,72	72,10	R\$ 4.594,93
5	SIV-001	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 2.612,41
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	300,71	3,09	3,79	R\$ 1.139,69
5.2	RO-41243	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6 MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	13,17	27,30	33,52	R\$ 441,46
5.3	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	0,30	602,60	739,87	R\$ 221,96
5.4	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	1,00	659,15	809,30	R\$ 809,30
6	ACE-001	ACESSIBILIDADE					R\$ 8.632,30
6.1	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	14,00	421,29	517,26	R\$ 7.241,64
6.2	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,92	103,72	127,35	R\$ 1.390,66
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 309.400,85

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha  
Kelvin Augusto Monfredini Silva

325500MG  
CREA

Carimbo e assinatura do representante legal  
Carlos Alberto Moraes