



# MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> MUNICIPIO DE BRAZÓPOLIS - MG		<b>ISS:</b> 2,00 %
<b>OBRA:</b> CALÇAMENTO COM BLOQUETES SEXTAVADOS EM VIAS URBANAS		<b>DATA:</b> 18/06/2024
<b>LOCAL:</b> Trecho da Rua Miguel Pereira dos Santos, Bairro Jardim das Flores		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:</b> Seinfra - Outubro/2023 - sem desoneração		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 2 meses		
		( ) DIRETA
		( X ) INDIRETA
		BDI 21,56%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$ 1.706,92
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS(2)DEMÃOS	U	1,00	1.404,18	1.706,92	R\$ 1.706,92
2	OBR-001	OBRAS VIÁRIAS					R\$ 345.182,20
2.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	3.344,39	1,19	1,45	R\$ 4.849,37
2.2	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	863,84	59,93	72,85	R\$ 62.930,74
2.3	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO ESPESSURA 6 CM	M2	2.958,64	77,13	93,76	R\$ 277.402,09
3	DRE-001	DRENAGEM					R\$ 158.814,29
3.1	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, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	810,54	42,05	51,12	R\$ 41.434,80
3.2	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	9,00	1.401,68	1.703,88	R\$ 15.334,92
3.3	ED-49929	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X100)CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U	3,00	1.733,66	2.107,44	R\$ 6.322,32
3.4	ED-48676	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 400 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	30,63	114,72	139,45	R\$ 4.271,35
3.5	ED-48678	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	254,12	184,64	224,45	R\$ 57.037,23
3.6	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	427,13	10,15	12,34	R\$ 5.270,78
3.7	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	284,75	12,63	15,35	R\$ 4.370,91
3.8	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	14,24	179,16	217,79	R\$ 3.101,33
3.9	RO-41339	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM	M3XKM	263,44	1,45	1,76	R\$ 463,65
3.10	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	427,13	40,84	49,65	R\$ 21.207,00
4	SIV-001	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 147,24
4.1	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	0,18	672,93	818,01	R\$ 147,24
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 505.850,65</b>

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 Morais

CARLOS ALBERTO MORAIS:04528435888  
 Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO MORAIS:04528435888  
 Dados: 2024.06.18 15:44:38 -03'00'



Documento assinado digitalmente  
 KELVIN AUGUSTO MONFREDINI SILVA  
 Data: 18/06/2024 15:50:24-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>