

Nº da Operação 1041159-14	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO	Município/UF BRAZÓPOLIS/MG	Localidade Trecho das Avenidas: Avenida Joaquim Alfr
------------------------------	---	-------------------------------	---

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS	Objeto PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	Empreendimento/Apelido PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
--	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM BLOQUETE SEXTAVADO					
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,00	Instalar duas placas de obra colocada nos dois locais de execução. Executada no tamanho mínimo de 2mx1,25m
1.2 PAVIMENTAÇÃO					
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.241,05	Área de regularização considerada de meio-fio a meio-fio de acordo com a medição in loco e projeto
1.2.2	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	1.906,52	Considerando apenas área de assentamento dos bloquetes de acordo com a medição in loco e projeto
1.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	831,52	Meio-fio executado paralelo ao passeio e contabilizando, também o meio-fio para travamento dos bloquetes no fim do calçamento.
1.2.4	002	SARJETA DE CONCRETO PREPARO MECÂNICO MOLDADA IN LOCO 30CM DE BASE E 15CM DE ALTURA.	M	777,59	Sarjeta executada dos dois lados e em toda extensão da via com 30cm de largura, afim de drenar superficialmente as águas para as bocas de lobo existentes. De acordo com o projeto.
1.2.5	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.328,51	Transporte de areia retirada na jazida mais próxima localizada em piranguinho até o local da obra. Cruz vera 30,9km Estação dias 11,8km multiplica-se a área de assentamento do bloquete pela espessura da camada de areia 0,0568 e por fim pela distância.
1.3 PASSEIO					
1.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	32,89	area de execução do concreto no passeio de acordo com a medição in loco e projeto com 6cm de espessura.
1.3.4	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	4,80	Considerando as áreas de cada calçadas
1.4 DRENAGEM PLUVIAL					
1.4.1	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	123,99	Calculamos como trapezio devido a inclinação, sendo a altura o comprimento da tubulação. Depois multiplica-se tudo pela largura da vala, que considera a largura da manilha mais 20 cm de cada lado. Na escavação de estação Dias ainda considera a valeta de 40m de comprimento que leva as águas até o correço.
1.4.2	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,44	preparo do fundo da vala considerando a distância onde será colocado os tubos de concreto multiplicado pela largura da vala para assentamento dos tubos, de e a altura da camada de brita sendo 0,06m
1.4.3	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	53,75	Somatoria dos todos indicados no projeto com diametro de 500mm.
1.4.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	9,00	Somatoria dos todos indicados no projeto com diamentro de 600mm.