



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica em CBUQ MP30	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mariópolis
---	-----------------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Continuação de pavimentação asfáltica em CBUQ, localizada em estrada de interior no município de Mariópolis				
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ MP30 - CONTINUAÇÃO DE TRECHO		-	
1.1.	Serviços Preliminares		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	=2*3 metros
1.2.	Administração Local		-	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	un	1,00	engenheiro e encarregado previstos para administrar a obra
1.3.	Limpeza, Drenagem e Terraplenagem		-	
1.3.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.000,00	todo pavimento poliédrico existente
1.3.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	5.280,00	2metros em cada lateral por toda a via, 640metros de limpeza de vala conforme prancha 03
1.3.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	180,00	vala com 30m de comprimento, 2 de largura e 3 de profundidade, P4 prancha 03
1.3.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	343,75	previsto 11 pegadores de água, com 5metros de profundidade e base de 2,5x2,5m
1.3.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	50,00	Estimado 50m3 de corte e movimentação de terra
1.3.6.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	50,00	Aterro em pontos necessários na mesma cubagem do corte
1.4.	Pavimentação		-	
1.4.1.	BRITA GRADUADA 100% PI INCLUSO FORNECIMENTO DO MATERIAL	m3	930,00	=1000*0,15*6,2 (10cm de folga lateral)
1.4.2.	IMPRIMAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO EM ASFALTO DILUÍDO CM-30, INCLUSO FORNECIMENTO DA EMULSÃO	m2	6.000,00	=1000*6
1.4.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO EM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO RR-1C, INCLUSO FORNECIMENTO DA EMULSÃO	m2	6.000,00	=1000*6
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	300,00	=1000*6*0,05
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22.950,00	=300*2,55*30

Agrupador de Eventos	MP30	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.000.925,26	
Serviços Preliminares	6,00	
Administração Local	1,00	
Limpeza, Drenagem e Terraplenagem	6.000,00	
Limpeza, Drenagem e Terraplenagem	5.280,00	
Limpeza, Drenagem e Terraplenagem	180,00	
Limpeza, Drenagem e Terraplenagem	343,75	
Limpeza, Drenagem e Terraplenagem	50,00	
Limpeza, Drenagem e Terraplenagem	50,00	
Pavimentação	930,00	
Pavimentação	6.000,00	
Pavimentação	6.000,00	
Pavimentação	300,00	
Pavimentação	22.950,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica em CBUQ MP30	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mariópolis
---	-----------------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Continuação de pavimentação asfáltica em CBUQ, localizada em estrada de interior no município de Mariópolis				
1.5.	Sinalização Viária		-	
1.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4.000,00	=1000*4
1.5.2.	PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	M2	1,57	1,57 (duas placas)
1.5.3.	SUPORTE DE MADEIRA 3"X3" P/ PLACA SINALIZAÇÃO, H=3,00M	UD	2,00	2 unidades
1.6.	Grama		-	
1.6.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	3.930,00	=(1000*2*1) + (965*2*1)

Agrupador de Eventos	MP30	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.000.925,26	
Sinalização Viária	4.000,00	
Sinalização Viária	1,57	
Sinalização Viária	2,00	
Grama	3.930,00	

Mariópolis/PR
Local

quinta-feira, 4 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Bruno Gustavo Klein
CREA/CAU: 134618/D
ART/RRT: 1720243386153