

	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Bloquetes Hexagonal	Nº SICONV 0445462023	Nº OPERAÇÃO 01087405-96	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Sabinópolis	Nº OPERAÇÃO 01087405-96
--	--	---	--	---	--

						Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
								1	2	3
Pavimentação de vias públicas no perímetro urbano no Município de Sabinópolis/MG							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	162.086,83	177.913,17	
Meta 1. PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES										
Nível 2 1.1. SERVIÇOS PRLIMINARES										
Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	BASE X ALTURA = 10Y x 5Y; adotando Y=0,30 m 3,00 x 1,50 = 4,50 m²	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50		
Nível 2 1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
Serviço	1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	duração de obra 2 meses Trabalho Engenheiro = 4 horas por semana Total = 2 meses = 8 semanas x 4 horas por semana = 32 horas trabalhadas a obra toda. o mês tem 220 horas \ então fica 32 horas / 220 = coe =f= 0,14545.	3.AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,45	0,55	
Nível 2 1.3. TERRAPLENAGEM										
Serviço	1.3.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	487,79	VOLUME DA BASE = 2.438,94 X 0,20 = 487,79 M³	4.TE	TERRAPLENAGEM	233,56	254,23	
Serviço	1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.438,94	ÁRE DE REGULARIZAÇÃO = COMPRIMENTO DA VIAS LARGURA DE MEIO-FIO A MEIO-FIO RUA 07 - T1 = (91,30 X 8,40) = 766,92 M2 RUA 05 = (54,17 X 7,40) = 400,86 M2 RUA 07 - T2 = (91,30 X 8,40) = 766,92 M2 RUA 06 = 35,01 X 9,40 = 329,09 + 175,15 = 504,24 M2	4.TE	TERRAPLENAGEM	1.167,78	1.271,16	
Serviço	1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	487,79	VOLUME DA BASE = 2.438,94 X 0,20 = 487,79 M³	4.TE	TERRAPLENAGEM	233,56	254,23	
Nível 2 1.4. PAVIMENTAÇÃO										
Serviço	1.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.570,38	ÁREA DE CALÇAMENTO = COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA (MÉDIA) RUA 07 - T1 = (91,30 X 5,40) = 493,02 M2 RUA 05 = (54,17 X 4,40) = 238,35 M2 RUA 07 - T2 = (91,30 X 5,40) = 493,02 M2 RUA 06 = 35,01 X 6,40 = 224,06 + 121,93 = 345,99 M2	5.PA	PAVIMENTAÇÃO	731,37	839,01	
Nível 2 1.5. CALÇADA										
Serviço	1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	59,72	RUA 05: (54,82X1,07X0,10)+(54,21X1,07X0,10)= 11,67 M3 RUA 06: (50,23X1,07X0,10)+(52,05X1,07X0,10)= 10,94 M3 RUA 07 T1: (90,34X1,07X0,10)+(6,25X1,07X0,10)+(34,95X1,07X0,10)+(32,65X1,07X0,10)= 17,57 M3 RUA 07 T2: (90,57X1,07X0,10)+(92,03X1,07X0,10)= 19,54 M3	6.CA	CALÇADA	29,24	30,48	
Nível 2 1.6. DRENAGEM SUPERFICIAL										

						Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2	3
F	LOTE	Pavimentação de vias públicas no perímetro urbano no Município de Sabinópolis/MG					162.086,83	177.913,17	3
	Serviço	1.6.1. EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	582,51	RUA 07 - T1 = 164,20 M RUA 05 = 110,39 M RUA 07 - T2 = 182,60 M RUA 06 = 125,32 M	7.DR	274,59	307,92	
F	Serviço	1.6.2. 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). AF_01/2024	M	582,51	RUA 07 - T1 = 164,20 M RUA 05 = 110,39 M RUA 07 - T2 = 182,60 M RUA 06 = 125,32 M	7.DR	274,59	307,92	
F	Nível 2	1.7. SINALIZAÇÃO		-					
F	Serviço	1.7.1. PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,64	ÁREA DE 1,0 UNIDADE DE PLACA É IGUAL A ÁREA DE UM OCTOGONO DE LADO = 35,0 CM. ÁREA = 0,59 M². LOGO PARA 1,0 UNIDADE TEMOS PLACA DE PARE = 0,59 X 1,0 = 0,59 M² - PLACA DE PASSAGEM DE PEDESTRE = 0,70 X 0,50 X 3 = 1,05 M²	9.SIN	1,29	0,35	
F	Serviço	1.7.2. PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	3,00	3 UNIDADES	9.SIN	1,00	2,00	
F	Serviço	1.7.3. TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	21,00	TOTAL DE PLACAS - 3,0 IDENTIFICAÇÃO DE RUAS + 4,0 PLACAS DE TRANSITO = 7,0 UNIDADES CONSUMO DE TUBO DE AÇO = 3,0 M/PLACA = 7,0 X 3,0 = 21 M	9.SIN	12,00	9,00	
F	Serviço	1.7.4. PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	27,20	FAIXA DE FLUXO DE PEDRESTRES = (0,40 X 2,0 X 4,0) + (0,40 X 4,00 X 15,0) = 27,20 M²	9.SIN	18,40	8,80	
F	Serviço	1.7.5. PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	248,46	TRECHO 01 = 42,17 + 52,32 + 6,58 + 26,57 = 127,64 TRECHO 02 = 29,52 + 91,30 = 120,82	9.SIN	127,64	120,82	

Sabinópolis / MG
Local

segunda-feira, 29 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Leonardo Salvato Sigiliano
CREA/CAU: 92.583/D-MG
ART/IRRT: MG20232047595