



MEMÓRIA DE CÁLCULO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO		AVENIDA MARCIANO PIRES "TRECHO I" - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE PATROCINIO			
LOCAL: PERÍMETRO URBANO					
DATA BASE: Dezembro de 2022					
Convênio N° 940108/2022					
ART N° MG20231940319					
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Código SINAPI	Memória	Quantidade
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	H	COMP 01	0,24	0,24
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	COMP 03	Referente a placa da obra, conforme modelo fornecido, temos: Área = 3 x 2 = 6 m	6,00
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90777	Referente ao acompanhamento da obra especificado na composição de preços unitário (Mensal) TOTAL = 22 HORAS POR MÊS X 02 MESES (PRAZO DE DURAÇÃO DA OBRA) = 44 HORAS	44
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90766	Referente ao acompanhamento da obra especificado na composição de preços unitário (Mensal) TOTAL = 88 HORAS POR MÊS X 02 MESES (PRAZO DE DURAÇÃO DA OBRA) = 176 HORAS	176,00
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	96001	ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO PRIMEIRO TRECHO 3316,31 m², 1.115,06 m², 959,21 m², 3737,60 m², 204,34 m², 222,45 m², 90,56 m², 2386,10 m², 130,84 m², 2972,97 m², 824,14 m², 605,05 m², 109,01 m², 36,35 m²	16.709,99
3.2	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF_04/2019	m²	99814	ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO PRIMEIRO TRECHO 3316,31 m², 1.115,06 m², 959,21 m², 3737,60 m², 204,34 m², 222,45 m², 90,56 m², 2386,10 m², 130,84 m², 2972,97 m², 824,14 m², 605,05 m², 109,01 m², 36,35 m²	16.709,99
3.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m²	COMP 04	ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO PRIMEIRO TRECHO 3316,31 m², 1.115,06 m², 959,21 m², 3737,60 m², 204,34 m², 222,45 m², 90,56 m², 2386,10 m², 130,84 m², 2972,97 m², 824,14 m², 605,05 m², 109,01 m², 36,35 m²	16.709,99
3.4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	m²	COMP 05	ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO PRIMEIRO TRECHO 3316,31 m², 1.115,06 m², 959,21 m², 3737,60 m², 204,34 m², 222,45 m², 90,56 m², 2386,10 m², 130,84 m², 2972,97 m², 824,14 m², 605,05 m², 109,01 m², 36,35 m² TOTAL = 16.709,99 m²	16.709,99
3.5	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m³	95995	ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO PRIMEIRO TRECHO 3316,31 m², 1.115,06 m², 959,21 m², 3737,60 m², 204,34 m², 222,45 m², 90,56 m², 2386,10 m², 130,84 m², 2972,97 m², 824,14 m², 605,05 m², 109,01 m², 36,35 m² TOTAL = 16.709,99 m² TOTAL "m³" = 16.709,99 x 0,05 = 835,50 m³	835,50
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM	m³xKm	95875	ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO PRIMEIRO TRECHO 3316,31 m², 1.115,06 m², 959,21 m², 3737,60 m², 204,34 m², 222,45 m², 90,56 m², 2386,10 m², 130,84 m², 2972,97 m², 824,14 m², 605,05 m², 109,01 m², 36,35 m² TOTAL = 16.709,99 m² TOTAL "m³" = 16.709,99 x 0,05 = 835,50 m³ TOTAL "m³xkm" = 835,50 x 7,2 = 6.015,30 m³xkm	6.015,30
4	URBANISMO E OBRAS COMPLEMENTARES				
4.1	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	m	94287	TOTAL SARIETA RETA PRIMEIRO TRECHO 3919,97 metros lineares	3919,97
4.2	REBAIXAMENTO DE CALÇADA LARGA (NBR 9050:2020) EM CONCRETO ACABAMENTO CONVENCIONAL, PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EMBUTIDO NO CONCRETO (LARGURA DA CALÇADA IGUAL OU MAIOR QUE 3,00M), COM DEMOLIÇÃO.	unid.	COMP 11	PRIMEIRO TRECHO 31 RAMPAS	31
4.3	PASSAGEM ACESSIVEL	m2	COMP 12	PRIMEIRO TRECHO 02 PASSAGENS ÁREA DE CADA RAMPA -> 1,50x2,88 = 4,32 m² TOTAL -> 4,32 x 2 = 8,64 m²	8,64
5	SINALIZAÇÃO				
5.1	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m	102512	TOTAL 3827,15 M DE PINTURA DE EIXO	3827,15
5.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	102509	TOTAL 60,30 M² DE PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE	60,3
6	DESMOBILIZAÇÃO				
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	H	COMP 02	0,24 H	0,24