



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO	AVENIDA RADIALISTA PEDRO ALVES DO NASCIMENTO E AVENIDA LEONOR DE CASTRO MAGALHÃES
LOCAL: PERÍMETRO URBANO	
DATA BASE: Dezembro de 2022	
CONVENIO N 940179/2022	
ART: MG20232152328	

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Código SINAPI	Memória	Quantidade
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	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
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	H	COMP 01	4,00	4,00

Referente a placa da obra; conforme modelo fornecido temos:
Área = 3,00 x 2,00 = 6,00 m

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	TERRAPLENAGEM				
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	98525	Avenida Radialista Pedro Alves do Nascimento 3.109,19 m² + Avenida Leonor de Castro Magalhães 5750,57 m² TOTAL = 8859,76 m²	8859,76
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	101128	Avenida Radialista Pedro Alves do Nascimento 3.109,19 m² + Avenida Leonor de Castro Magalhães 5750,57 m² TOTAL = 8859,76 m² TOTAL "m³" = 8.859,76 x 0,25 = 2.214,94 m³	2.214,94
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO S DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	96388	Avenida Radialista Pedro Alves do Nascimento 3.109,19 m² + Avenida Leonor de Castro Magalhães 5750,57 m² TOTAL = 8859,76 m² TOTAL "m³" = 8.859,76 x 0,25 = 2.214,94 m³	2.214,94
3.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA BASE	m³	ORÇAMENTO	Avenida Radialista Pedro Alves do Nascimento 932,77 m³ + Avenida Leonor de Castro Magalhães 1725,16 m³ TOTAL "m³" = 2.657,93 M³	2.657,93 M³
3.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 Km	m³xKm	93590	Avenida Radialista Pedro Alves do Nascimento 932,77 m³ + Avenida Leonor de Castro Magalhães 1725,16 m³ TOTAL "m³" = 2.657,93 M³ TOTAL "m³" = 2.657,93 x 9,6 = 25.516,11 m³	25.516,11 m³xkm

4	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				
4.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m²	COMP 04	Avenida Radialista Pedro Alves do Nascimento 5750,57 m² + Avenida Leonor de Castro Magalhães 3109,19 m² TOTAL = 8.859,76 m²	8859,76
4.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR-IC	m²	COMP 05	Avenida Radialista Pedro Alves do Nascimento 4358,88 m² + Avenida Leonor de Castro Magalhães 3109,19 m² TOTAL = 7468,07 m²	7468,07
4.3	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m³	95995	Avenida Radialista Pedro Alves do Nascimento 4358,88 m² + Avenida Leonor de Castro Magalhães 3109,19 m² TOTAL = 7468,07 m² TOTAL = 7468,07 x 0,05 = 373,40	373,40

#REF!

#REF!

#REF!

5	URBANISMO E OBRAS COMPLEMENTARES				
5.1	GUIA (MEIO FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	m	94267	2.662,87	2.662,87
5.2	GUIA (MEIO FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO	m	94268	469,77	469,77
5.1	REBAIXAMENTO DE CALÇADA LARGA (NBR 9050:2020) EM CONCRETO ACABAMENTO CONVENCIONAL, PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EMBUTIDO NO CONCRETO (LARGURA DA CALÇADA IGUAL OU MAIOR DE 3,00 M), COM DEMOLIÇÃO	unid.	COMP 11	30 RAMPAS	32
5.2	REBAIXAMENTO DE CALÇADA ESTREITA LARGURA= 1,50 M (COM DEMOLIÇÃO - NBR 9050:2020) EM CONCRETO ACABAMENTO CONVENCIONAL, PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) EMBUTIDO NO CONCRETO.	unid.	COMP 09	33 RAMPAS	32

3832,36



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais



5.3	PASSAGEM ACESSIVEL	m²	COMP 12	Ligação entre as Rampas Acessíveis nos Canteiros das Avenidas (13 x 4,40) + (36,70 x 3) = 154,53	154,53
5.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	103946	12.252,83	12.252,83
5.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO_07/2016	m²	94993	1.556,67	1.556,67
6	SINALIZAÇÃO				
6.1	Pintura de faixa de Pedestre ou zebra da tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E=30CM, Aplicação Manual	m²	102509	23,97	23,97
6.2	Pintura de eixo viária sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autoprope	m	102512	TOTAL 934,68 M DE PINTURA DE EIXO	934,68
7	DESMOBILIZAÇÃO				
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	H	COMP 02	0,24	0,24