



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE 04 KM COM MEIO FIO E SARJETA



MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Observações
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
1.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0	Serviço de 2 meses de topografia
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.093,0	360 dias de obra menos 52 domingos 308 dias de obra equivalente a 3,54h do engenheiro
1.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0	encarregado 12 meses de serviço
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	4.000,0	Locação de 4 km de pavimentação
2.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	12,0	Duas placa de obra uma no início da pavimentação da Honório bastos e outra no início da Santo Antônio.
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_03/2024	m²	24.000,0	limpeza do das ruas que vão receber pavimentação
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	24.000,0	4000 m x 6 m = 24000m² de regularização
4.1.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	4.800,0	4000 x 6m x 0,020m = 4800m³ de base
4.1.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	4.800,0	4000 x 6m x 0,020m = 4800m³ de ESCAVAÇÃO
4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	172.800,0	
4.2	PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL			
4.2.1	Imprimação - execução com fornecimento de material	m²	24.000,0	4000 m x 6 m = 24000m² de imprimação
4.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	24.000,0	4000 m x 6 m = 24000m² de pintura de ligação
4.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	720,0	4000m x 6m x 0,03m = 720m³ de pavimentação
4.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	28.800,0	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL			
5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8.000,0	execução de 4000 X 2 = 8000 m de meio fio e sarjeta

Tadeu Christian Cardoso Albuquerque