



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 22.981.088/0001-02



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONVÊNIO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) - FORNECIMENTO DE MATERIAIS.

LOCALIZAÇÃO: ZONA URBANA – TUCUMÃ/PA.

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ/PA.

DATA BASE: AGOSTO/2020.

ETAPA	PERÍODO DE EXECUÇÃO DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	DIAS CORRIDOS / 120 DIAS			TOTAL DA ETAPA	
		30	60	90	R\$	%
1.0	ETAPA 01 – PRODUTOS ASFÁLTICOS	25,00%	25,00%	25,00%	75,00%	
		R\$ 257.160,75	R\$ 257.160,75	R\$ 257.160,75		
					R\$ 1.028.643,00	
SUB TOTAL MENSAL - PARCIAL		R\$ 257.160,75	R\$ 257.160,75	R\$ 257.160,75	INVESTIMENTO TOTAL	
PARCIAL EM %		25,00%	25,00%	25,00%		
SUB TOTAL MENSAL		R\$ 257.160,75	R\$ 514.321,50	R\$ 771.482,25	R\$ 1.028.643,00	
ACUMULADO - %		25,00%	50,00%	75,00%	SEC. INFRAESTRUTURA/PMT	

Tucumã/PA, 04 de Agosto de 2020.


GLAUDER MARTINS MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/PA 13.559D
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PROJETO

ADELAR PELEGRINI
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ/PA
PREFEITO MUNICIPAL



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVÊNIO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) - FORNECIMENTO DE MATERIAIS.

LOCALIZAÇÃO: ZONA URBANA - TUCUMÃ/PA.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ/PA.

DATA BASE: AGOSTO/2020.

Item	Descrição do Serviços	Quantidade	Unidades
01.00	PRODUTOS ASFÁLTICOS		
01.01	Emulsão Asfáltica para Imprimação (tratamento da base, sub-base)		
	$V = \text{Comprimento do Trecho} \times \text{Largura da Via} \times \text{Taxa de Consumo} = [11.000,00 \text{ m} \times 7,00 \text{ m} \times 1,00 \text{ l/m}^2] / 1.000,00 =$	77,00	ton
	TOTAL	77,00	ton
01.02	Emulsão Asfáltica Catiônica de Ruptura Rápida RR-2C (TSD)		
	$V = \text{Comprimento do Trecho} \times \text{Largura da Via} \times \text{Taxa de Consumo} = [11.000,00 \text{ m} \times 7,00 \text{ m} \times 3,00 \text{ l/m}^2] / 1.000,00 =$	231,00	ton
	TOTAL	231,00	ton

Tucumã/PA, 04 de Agosto de 2020.


GLAUDE MARTINS MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/PA 13.559D
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PROJETO

ADELAR PELEGRINI
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ/PA
PREFEITO MUNICIPAL