MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA: Recapeamento em vias Públicas do Município de Salinas

MUNICÍPIO	Salinas - MG	DATA	29/09/2026

RUA	DIMENSÕES DA SEÇÃO		RECAPEAMENTO						MEIO FIO	SARJETA
	LARGURA TOTAL DA VIA	COMPRIMENTO TOTAL DA VIA	ÁREA PARA EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO	TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO	ESPESSURA DA CAPA	CBUQ	TRANSPORTE DO CBUQ	TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (CAP-20)		
	(m)	(m)	(m²)	(T*km)	(m)	(m³)	(T/km)	(Txkm)	(m)	(m)
3 DE MAIO TRECHO 1	16,60	113,00	1.875,80	600,26	0,030	56,27	6.187,62	5.266,87	SEM	SEM
ESTACIONAMENTO DER	8,50	51,00	433,50	138,72	0,030	13,01	1.430,62	1.217,74	SEM	SEM
3 DE MAIO TRECHO 2	10,50	74,00	777,00	248,64	0,030	23,31	2.563,24	2.181,82	SEM	SEM
3 DE MAIO TRECHO 3	6,90	326,00	2.249,40	719,81	0,030	67,48	7.420,30	6.316,13	SEM	326,00
3 DE MAIO alargamento	1,70	326,00	554,20	177,34	0,050	27,71	3.047,07	2.593,66	326,00	326,00
ALVINO PEREIRA DE OLIVEIRA	6,50	67,00	435,50	139,36	0,030	13,07	1.437,22	1.223,35	SEM	134,00
CORONEL IDALINO RIBEIRO	6,60	137,00	904,20	289,34	0,030	27,13	2.983,30	2.539,37	SEM	274,00
RUA ARAÇUAI	6,90	120,00	828,00	264,96	0,030	24,84	2.731,48	2.325,02	SEM	120,00
TOTAL			**8.057,60**	**2.578,43**		**252,82**	**27.800,85**	**23.663,96**	**326,00**	**1.180,00**

CONSIDERAÇÕES

TRANSPORTE PINTURA DE LIGAÇÃO = Distância Média de Transporte do Mat. betuminoso até a obra em Km = 640 km
TRANSPORTE DO CBUQ = Distância Média de Transporte do CBUQ até a obra em Km = 47
TRANSPORTE DO CAP-20= Distância Média de Transporte do Mat. betuminoso até a usina em Km = 650 km
A = consumo de material betuminoso em m³/T de CBUQ - RL-1C
C = consumo de material betuminoso em T/m2 de P. LIGAÇÃO
D = consumo de areia em m3/T de CBUQ
E = consumo de brita em m3/T de CBUQ

CÁLCULOS

PINTURA DE LIGAÇÃO = LARGURA DESCONTANDO A LARG. DA SARJETA X COMPRIMENTO TOTAL
CBUQ = ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X A ESPESSURA DA CAPA
TRANSPORTE CBUQ = VOLUME CBUQ x DMT CBUQ (DISTANCIA DA USINA ATÉ A OBRA)
TRANSPORTE MAT. BETUMINOSO - PINTURA DE LIGAÇÃO = TOTAL DA ÁREA DA PINTURA x IC (0,0005) x (DMT -100 Km) (DISTÂNCIA DA USINA / REFINARIA ATÉ A OBRA)
TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO (CAP-20) = VOLUME CBUQ x IC x (DMT)
TRANSPORTE DE AGREGADO - AREIA = VOLUME CBUQ x IC x DMT
TRANSPORTE DE AGREGADO - BRITA = CBUQ x E x DMT

OBS: Adistância média de transportes dos agregados (areia e brita) são inferiores a 15 km, conforme croqui com DMT. Não apresentamos na memória de cálculo os valores dos DMT's dos agregados, tendo em vista que a composição da planilha SETOP considera DMT até 15 km.

Engenheiro Civil
IGOR NOGUEIRA DE ALMEIDA - CREA 375.399/D

Documento assinado digitalmente
gov.br
IGOR NOGUEIRA DE ALMEIDA
Data: 29/09/2026 09:08:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOAQUIM NERES XAVIER DIAS:57913234687

Assinado de forma digital por JOAQUIM NERES XAVIER DIAS:57913234687
Dados: 2026.09.29 09:17:07 -03'00'