

MEMÓRIA DE CÁLCULO 1 - METRAGEM AVENIDAS A SEREM RECAPEADAS

ITEM	RUA	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA
1	VIAS CLODOALDO CLAUDIO CARNEIRO E AMYN JOSÉ DAHER	989,67	8,59	8501,27
			TOTAL	8501,27

MEMÓRIA DE CÁLCULO 2 - QUANTITATIVOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Local: VIAS CLODOALDO CLAUDIO CARNEIRO E AMYN JOSÉ DAHER

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	1 mês = 120H => 40H = 0,3 mês	= 0,30 MÉS
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	1 mês = 160H => 178H = 0,9 mês	= 0,90 MÉS
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	
2.1	PLACA DE OBRA (2,40 X 1,20)	
	2,40M X 1,20M	= 2,88 M²
3	RECAPEAMENTO	
	7.957,29	= 7.957,29 M²
3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	
	7.957,29	= 7.957,29 M²
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	
	ÁREA TOTAL DE RECAPEAMENTO X ESPESURA	
	7.957,29 0,0300 = 238,72	= 238,72 M³
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	
	VOLUME DE PMF X DT. PEDREIRA	
	238,72 75,10 X = 17.927,78	= 17.927,78 M³
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	
	QUANTIDADE DE MATERIAL ASFÁLTICO X CONSUMO DE EMULSÃO RR-2C X KM	
	7.957,29 0,0005 X 69,60 = 276,91	= 276,91 TxKM
3.5	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	
	ÁREA DAS SARJETAS	= 574,57 M²
3.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	
	COMPRIMENTO DAS SARJETAS RETAS	= 1.795,94 M
3.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	
	COMPRIMENTO DAS SARJETAS CURVAS	119,30 M
3.8	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	
	INÍCIO, FINAL E MEIO = 3	= 3,00 UNID.
3.9	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, .	
	PINTURAS DE PARE 3,12 * 2 E LOMBADAS 3,00 * 5. TOTAL = 21,24	= 21,24 M²
4.0	TUBO AÇO GALVANIZADO	
	FIXAÇÃO DE PLACAS H=3M 12 * 3 = 36	= 36,00 M
4.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	
	PLACAS 9 * 0,36 = 3,24	= 3,24 M²

Piracanjuba, 21 de julho de 2021

ANACARLA ELIAS DE ANDRADE FERNANDES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 1014586631D-GO