



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM EMPREGO DE CBUQ, SOBRE PARALELEPÍPEDO EXISTENTE  
ENDEREÇO: TRECHO DA R. JOAQUIM TEIXEIRA DE MOURA (EM FRENTE À CÂMARA MUNICIPAL) - ZONA URBANA - APODI/RN  
BASE DE PREÇOS: AGOSTO DE 2020 - SINAPI/RN - EMITIDA EM: 11/09/2020

Item	Descrição	Unid.	Memória de Cálculo				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2					
	Descrição		Repetições	Extensão	Largura	Altura	Sub-Total
	Quantitativos estabelecidos em conformidade com o Manual de Uso da Marca do Governo Federal - Obras		1,00		3,00	2,00	6,00
							Total M2 ..... 6,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS						
2.1.1	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2					
	Quantitativo extraído do Proj. Gráfico		Repetições	Extensão	Largura	Percentual %	Sub-Total
	(Extensão Lado NORTE + Extensão Lado SUL / 2 = Extensão Média): 26,00m + 28,00m / 2 = 27,00m						
	(Extensão Lado LESTE + Extensão Lado OESTE / 2 = Extensão Média): 30,00m + 31,50m / 2 = 30,75m						
	- CALCULO DA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO A SER RECOMPOSTA (60% DA ÁREA TOTAL):		1,00	27,00	30,75	60,0%	498,15
							Total M2 ..... 498,15
2.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ						
2.2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2					
	Quantitativo extraído do Proj. Gráfico		Repetições	Extensão	Largura	Altura	Sub-Total
	(Extensão Lado NORTE + Extensão Lado SUL / 2 = Extensão Média): 26,00m + 28,00m / 2 = 27,00m						
	(Extensão Lado LESTE + Extensão Lado OESTE / 2 = Extensão Média): 30,00m + 31,50m / 2 = 30,75m						
	- CALCULO DA ÁREA TOTAL:		1,00	27,00	30,75		830,25
							Total M2 ..... 830,25
2.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
	Quantitativo extraído do Proj. Gráfico		Repetições	Extensão	Largura	Altura	Sub-Total
	(Extensão Lado NORTE + Extensão Lado SUL / 2 = Extensão Média): 26,00m + 28,00m / 2 = 27,00m						
	(Extensão Lado LESTE + Extensão Lado OESTE / 2 = Extensão Média): 30,00m + 31,50m / 2 = 30,75m						
	- DA ESTACA E-0 À ESTACA E-1		1,00	5,00	30,75	0,07	10,76
	- DA ESTACA E-1 À ESTACA E-2		1,00	5,00	30,75	0,07	10,76
	- DA ESTACA E-2 À ESTACA E-3		1,00	5,00	30,75	0,07	10,76
	- DA ESTACA E-3 À ESTACA E-4		1,00	5,00	30,75	0,07	10,76
	- DA ESTACA E-4 À ESTACA E-5		1,00	5,00	30,75	0,07	10,76
	- DA ESTACA E-5 + 2,00M		1,00	2,00	30,75	0,07	4,31
							Total M3 ..... 58,12
2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, M3xKM EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016						
	Dados que serviram de referência para os cálculos						
	Volume: 58,12 m3						
	DMT - Distância média de transporte: 83,40 km						
	CT - Capacidade de transporte do caminhão: 10 M3						
			Área	Altura (h)	Volume	DMT	Sub-Total
	Volume x DMT (DA USINA AO CANTEIRO DE OBRAS)		830,25	0,07	58,12	83,40	4.847,00
							4.847,00