

MEMÓRIA DE CÁLCULO - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - RUA SEBASTIÃO P.MACHADO												
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS									UN	QUANT	
MEMÓRIA DE CALCULO												
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO									M2	-	
Total:									0,00			
3.	RECAPEAMENTO VIÁRIO											
3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019									M2	1.188,21	
Área 1.188,21 m² - área sextavado - m²									1.188,21			
Total									1.188,21			
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019									M3	59,41	
Área 1.188,21 m² x 0,05									59,41			
Total									59,41			
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									M3XKM	594,11	
Volume 59,41 x Distância até usina km 10,00									594,11			
Total									594,11			
3.4	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019									M2	1.188,21	
Área 1.188,21									1.188,21			
Total:									1.188,21			
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020									M3	59,41	
Volume 1.188,21 x 0,05									59,41			
Total									59,41			
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									M3XKM	243,58	
Volume 59,41 x Distância até bota fora km 4,10									243,58			
Total									243,58			
5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
5.1	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)									M2	54,82	
Amarela 15,03									15,03			
Branca 39,79									39,79			
Total									54,82			
5.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM									UN	2,00	
Quantidade 2,00									2,00			
Total:									2,00			
5.3	#VALOR!									#VALOR!	-	
Quantidade - 0,45 x 0,45									-			
Total:									-			
5.4	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo									m²	0,18	
Logradouro 0,18									-			
Alerta / direcional									0,18			
Total:									0,18			
5.5	Suporte de perfil metálico galvanizado									kg	21,60	
Postes un 2,00 H= 2,00 γ aço = 5,40									21,60			
Total:									21,60			
6.	REFORMA DE GUIAS, SARJETA E SARJETÃO SEM REAPROVEITAMENTO											
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50 M											
GUIA 11,00 m x 0,10 x 0,10 = 0,11												
SARJETA 7,00 m x 0,45 x 0,10 = 0,32												
SARJETÃO 0,00 m x 1,00 x 0,10 = -												
Total:									0,43			
6.2	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES									M³	0,43	
GUIA 11,00 m x 0,10 x 0,10 = 0,11												
SARJETA 7,00 m x 0,45 x 0,10 = 0,32												
SARJETÃO 0,00 m x 1,00 x 0,10 = -												
Total:									0,43			
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016									M³	0,43		
6.3	Guias 11,00									11,00		
Total:									11,00			
6.4	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016									M	11,00	
Guias 11,00									11,00			
Total:									11,00			
6.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016									M	7,00	
Sarjetas 7,00									7,00			
Total:									7,00			
6.6	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016									M	0,00	
Sarjetão 0,00									0,00			
Total:									0,00			
6.7	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO									M	11,00	
Guias 11,00									11,00			
Total:									11,00			
6.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO									M2	3,15	
Sarjetas 7,00 x 0,45									3,15			
Sarjetão 0,00 x 1,00									-			
Total:									3,15			
6.9	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km									m³	0,47	
Sarjetas 7,00 x 0,45 x 0,15									0,47			
Sarjetão 0,00 x 1,00 x 0,2									0,00			
Total:									0,47			

6.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Volume 0,47 x Distância até bota fora km 4,10 <div>Total</div>	1,94 1,94	M3XKM	1,94
8.	POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO			
8.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA Qtd. 5,00 <div>Total:</div>	5,00	UN	5,00
8.2	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO Qtd. 3,00 <div>Total:</div>	3,00	UN	3,00
8.3	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES Qtd. 0,00 <div>Total:</div>	0,00	UN	0,00
8.4	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA <div>Total:</div>	-	UN	-
8.5	REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA - <div>Total:</div>	-	UN	-

FELIPE DE SOUSA PINHEIRO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP: 5070185958