

MEMÓRIA DE CÁLCULO - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - RUA SÃO TOMAS											
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	2.471,86
	Área	2.471,86	m²	-	àrea sextavado	-	m²	2.471,86			
	Total									2.471,86	
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019									M3	123,59
	Área	2.471,86	m²	x	0,05			123,59			
	Total									123,59	
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									M3XKM	1.038,18
	Volume	123,59	x	Distância até usina	km	8,40		1.038,18			
	Total									1.038,18	
3.4	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019									M2	2.471,86
	Área	2.471,86						2.471,86			
	Total:										
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	123,59
	Volume	2.471,86	x	0,05				123,59			
	Total									123,59	
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									M3XKM	580,89
	Volume	123,59	x	Distância até bota fora	km	4,70		580,89			
	Total									580,89	
5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
5.1	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)									M2	79,67
	Amarela	33,83						33,83			
	Branca	45,84						45,84			
	Total									79,67	
5.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM									UN	6,00
	Quantidade	6,00						6,00			
	Total:										
5.4	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo									m²	0,54
	Logradouro							0,54			
	Alerta / direcional										
	Total:									0,54	
5.5	Suporte de perfil metálico galvanizado									kg	64,80
	Postes	un	6,00	H=	2,00	γ aço =	5,40	64,80			
	Total:									64,80	
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	0	m	x	0,1	x	0,1	=	0		
	SARJETA	4	m	x	0,45	x	0,1	=	0,18		
	SARJETÃO	0	m	x	1	x	0,1	=	0		
	Total:									0,18	
6.2	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES									M³	0,18
	Guias	GUIA	0	m	x	0,1	x	0,1	=	0	
		SARJETA	4	m	x	0,45	x	0,1	=	0,18	
		SARJETÃO	0	m	x	1	x	0,1	=	0	
	Total:									0,18	
6.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X									M	0,00
	Guias	0,00						0,00			
	Total:									0,00	
6.4	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016									M	0,00
	guias	0,00						0,00			
	Total:									0,00	
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	4,00
	sarjeta	4,00						4,00			
	Total:									4,00	
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	
	guias	0						0,00			
	Total:									-	
6.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO									M2	1,80
	Sarjetas	4,00	x	0,45				1,80			
	Sarjetão	0,00	x	1,00				0,00			
	Total:									1,80	
6.9	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km									m³	0,27
	Sarjetas	4,00	x	0,45	x	0,15		-			
	Sarjetão	0,00	x	1,00	x	0,2					
	Total									0,27	
6.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									m³xkm	4,70
	Volume	0,27	x	Distância até bota fora	km						
8.	POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO										
8.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA									UN	8,00
	Qtd.	8,00						8,00			
	Total:										
8.2	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO									UN	0,00
	Qtd.	0,00						0,00			
	Total:										
8.3	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES									UN	0,00
	Qtd.	0,00						0,00			
	Total:										
8.4	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA									UN	-

8.5	REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA	Total:	-	UN	-
	-	Total:	-		-

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