

MEMÓRIA DE CÁLCULO - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - RUA SIDNEI											
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	370,13
	Área	370,13	m²	-	área sextavado	-	m²	370,13			
	Total 370,13										
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019									M3	18,51
	Área	370,13	m²	x	0,05			18,51			
	Total 18,51										
3.4	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019									M2	370,13
	Área	370,13						370,13			
	Total: 370,13										
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	18,51
	Volume	370,13	x	0,05				18,51			
	Total 18,51										
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									M3XKM	101,79
	Volume	18,51	x	Distância até bota fora	km	5,50		101,79			
	Total 101,79										
5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
5.1	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)									M2	49,12
	Amarela	2,42						2,42			
	Branca	46,70						46,70			
	Total 49,12										
5.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM									UN	-
	Quantidade	-						-			
	Total: -										
5.4	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo									m²	-
	Logradouro	-						-			
	Alerta / direcional	-						-			
	Total: -										
5.5	Suporte de perfil metálico galvanizado									kg	-
	Postes	un	-	H=	2,00	γ aço =	5,40	-			
	Total: -										
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									M3	3,06
	GUIA	16,00	m	x	0,10	x	0,10	=	0,16		
	SARJETA	0,00	m	x	0,45	x	0,10	=	-		
	SARJETÃO	29,00	m	x	1,00	x	0,10	=	2,90		
	Total: 3,06										
6.2	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES									M3	3,06
	GUIA	16,00	m	x	0,10	x	0,10	=	0,16		
	SARJETA	0,00	m	x	0,45	x	0,10	=	-		
	SARJETÃO	29,00	m	x	1,00	x	0,10	=	2,90		
	Total: 3,06										
6.3	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									M	16,00
	Guias	16,00						16,00			
	Total: 16,00										
6.4	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016									M	16,00
	Guias	16,00						16,00			
	Total: 16,00										
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	0,00
	Sarjetas	0,00						0,00			
	Total: 0,00										
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	29,00
	Sarjetão	29,00						29,00			
	Total: 29,00										
6.7	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO									M	16,00
	Guias	16,00						16,00			
	Total: 16,00										
6.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO									M2	29,00
	Sarjetas	0,00	x	0,45				0,00			
	Sarjetão	29,00	x	1,00				29,00			
	Total: 29,00										
6.9	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km									M3	5,80
	Sarjetas	0,00	x	0,45	x	0,15		0,00			
	Sarjetão	29,00	x	1,00	x	0,2		5,80			
	Total: 5,80										
6.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									M3XKM	31,90
	Volume	5,80	x	Distância até bota fora	km	5,50		31,90			
	Total 31,90										
7.	IMPLANTAÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÃO										
7.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020									M3	0
	GUIA	0,00	m	x	0,15	x	0,10	=	-		
	SARJETA	0,00	m	x	0,45	x	0,10	=	-		
	SARJETÃO	0,00	m	x	1,00	x	0,10	=	-		
	Total: 0										
7.2	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									M	0,00
	Guias	0,00						0,00			
	Total: 0,00										
7.3	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										
7.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016									M	0,00
	Sarjetas	0,00						0,00			
	Total: 0,00										
7.5	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										
7.6	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									M2	0,00
	Comprimentc	0,00	x	0,6				0			
	Total: 0										
7.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021									M3	0,00
	Guias	0,00	x	0,15	x	0,30					

Página 1 de 2

	Sarjetas	0,00 x	0,45 x	0,15		0,00		
	Sarjetão	0,00 x	1,00 x	0,20		0,00		
					Total:	0,00		
7.8	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km						m³	0,00
	Volume	0,00				-		
					Total	-		
7.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					-	M3XKM	-
	Volume	0,00 x	Distância até bota fora	km	26			
					Total	-		
8.	POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO							
8.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA						UN	0,00
	Qtd.	0,00			Total:	0,00		
8.2	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO						UN	0,00
	Qtd.	0,00			Total:	0,00		
8.3	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES						UN	0,00
	Qtd.	0,00			Total:	0,00		
8.4	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA						UN	-
					Total:	-		
8.5	REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA						UN	-
					Total:	-		

---

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