

MEMÓRIA DE CÁLCULO - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - RUA VIDENCIAL ANTUNES DA RIBEIRO										
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	1.403,94	
	Área	1.403,94	m²	-	àrea sextavado	-	m²	1.403,94		
	Total 1.403,94									
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							M3	70,20	
	Área	1.403,94	m²	x	0,05			70,20		
	Total 70,20									
3.4	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019							M2	1.403,94	
	Área	1.403,94						1.403,94		
	Total: 1.403,94									
3.5	CARGA, MANOBR 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	70,20	
	Volume	1.403,94	x	0,05				70,20		
	Total 70,20									
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	308,87	
	Volume	70,20	x	Distância até boca fora	km	4,40		308,87		
	Total 308,87									
5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
5.1	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas							M2	30,57	
	Amarela	7,25						7,25		
	Branca	23,32						23,32		
	Total 30,57									
5.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM							UN	1,00	
	Quantidade	1,00						1,00		
	Total: 1,00									
5.3	Quantidade - 0,45 x 0,45								-	
	Total: -								-	
5.4	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo							m²	0,09	
	Logradouro							0,09		
	Alerta / direcional							-		
	Total: 0,09									
5.5	Suporte de perfil metálico galvanizado							kg	10,80	
	Postes	un	1,00	H=	2,00	γ aço =	5,40	10,80		
	Total: 10,80									
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							M3	1,29	
	GUIA	30,00	m	x	0,10	x	0,10	=	0,30	
	SARJETA	22,00	m	x	0,45	x	0,10	=	0,99	
	SARJETÃO	0,00	m	x	1,00	x	0,10	=	-	
	Total: 1,29									
6.2	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES							M3	1,29	
	GUIA	30,00	m	x	0,10	x	0,10	=	0,30	
	SARJETA	22,00	m	x	0,45	x	0,10	=	0,99	
	SARJETÃO	0,00	m	x	1,00	x	0,10	=	-	
	Total: 1,29									
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	30,00	
	Guias	30,00						30,00		
	Total: 30,00									
6.5	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016							M	30,00	
	Guias	30,00						30,00		
	Total: 30,00									
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	22,00	
	Sarjetas	22,00						22,00		
	Total: 22,00									
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	30,00	
	Guias	30,00						30,00		
	Total: 30,00									
6.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO							M2	9,90	
	Sarjetas	22,00	x	0,45				9,90		
	Sarjetão	0,00	x	1,00				-		
	Total: 9,90									
6.9	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km							m³	1,49	
	Sarjetas	22,00	x	0,45	x	0,15		1,49		
	Sarjetão	0,00	x	1,00	x	0,2		0,00		
	Total: 1,49									
6.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	6,53	
	Volume	1,49	x	Distância até boca fora	km	4,40		6,53		
	Total 6,53									
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						0,00		
	Total: 0,00									
8.2	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO							UN	0,00	
	Qtd.	0,00						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