

MEMÓRIA DE CÁLCULO - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - VIELA AÇUSSENA											
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	0,00
	Área	-	m²	-	àrea sextavado	-	m²	-	-		
	Total									-	
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019									M3	0,00
	Área	-	m²	x	0,05			-	-		
	Total									-	
3.4	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019									M2	-
	Área	-						-	-		
	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	-
	Volume	-	x	0,05				-	-		
	Total									-	
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									M3XKM	-
	Volume	-	x	Distância até bota fora	km	4,50		-	-		
	Total									-	
5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
5.1	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)									M2	-
	Amarela	-						-	-		
	Branca	-						-	-		
	Total									-	
5.2	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM									UN	-
	Quantidade	-						-	-		
	Total:									-	
5.3	Quantidade - 0,45 x 0,45									-	-
	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	y aço =	5,40	-	-		
	Total:									-	
6.	REFORMA DE GUIAS, SARJETA E SARJETÃO SEM REAPROVEITAMENTO										
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDID ADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50 M										
	GUIA	0,00	m	x	0,10	x	0,10	=	-		
	SARJETA	0,00	m	x	0,45	x	0,10	=	-		
	SARJETÃO	0,00	m	x	1,00	x	0,10	=	-		
	Total:									-	
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50 M									M³	-
	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:									-	
6.2	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES									M³	0,00
	Guias	0,00									
	Total:									0,00	
6.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SU									M³	0,00
	Guias	0,00									
	Total:									0,00	
6.4	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016									M	0,00
	Sarjetas	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	0,00
	Sarjetão	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	0,00
	Guias	0,00									
	Total:									0,00	
6.7	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO									M	0,00
	Sarjetas	0,00 x	0,45					0,00			
	Sarjetão	0,00 x	1,00					-			
	Total:									0,00	
6.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO									M2	0,00
	Sarjetas	0,00 x	0,45 x	0,15				0,00			
	Sarjetão	0,00 x	1,00 x	0,2				0,00			
	Total:									0,00	
6.9	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km									m³	0,00
	Volume	0,00 x	Distância até bota fora	km	4,50			-	-		
	Total									-	
8.	POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO										
8.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA									UN	1,00
	Qtd.	1,00									
	Total:									1,00	

8.2	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO Qtd. 0,00	Total: 0,00	UN	0,00
8.3	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES Qtd. 0,00	Total: 0,00	UN	0,00
8.4	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA Total: -	-	UN	-
8.5	REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA Total: -	-	UN	-
9.	<b>REMOÇÃO DE SEXTAVADO</b>			
9.1	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO Área 258,17 x Espessura 0,1	Total: 25,82	M3	25,82
9.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA Área 0,00 x Espessura 0,1	Total: 0 Total -	M3	0,00
9.3	Concreto usinado, fck = 20 MPa Área 258,17 x Espessura 0,1	Total: 25,817 Total 25,82	M3	25,82
9.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO Área 258,17	Total: 258,17 Total	M2	258,17
9.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Volume 25,82 x Distância até bota fora km 4,50	Total: 116,18 Total 116,18	M3XKM	116,18
9.6	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos Metros 28,00	Total 28,00	M	28,00
<p style="text-align: center;">_____  <b>FELIPE DE SOUSA PINHEIRO - ENGENHEIRO CIVIL</b>  <b>CREA-SP: 5070185958</b></p>				