

MEMÓRIA DE CÁLCULO - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - VIELA QUEIROS E 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	382,73
		Área	382,73	m²	-	àrea sextavado	-	m²	382,73		
		Total 382,73									
3.2		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019								M3	19,14
		Área	382,73	m²	x	0,05			19,14		
		Total 19,14									
3.4		FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019								M2	382,73
		Área	382,73						382,73		
		Total: 382,73									
3.5		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								M3	19,14
		Volume	382,73	x	0,05				19,14		
		Total 19,14									
3.6		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								M3XKM	86,11
		Volume	19,14	x	Distância até bota fora	km	4,50		86,11		
		Total 86,11									
5.		SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
5.1		TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)								M2	11,78
		Amarela	-						-		
		Branca	11,78						11,78		
		Total 11,78									
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		#VALOR!								#VALOR!	-
		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	1,26
		GUIA	25,00	m	x	0,10	x	0,10	=	0,25	
		SARJETA	0,00	m	x	0,45	x	0,10	=	-	
		SARJETÃO	10,10	m	x	1,00	x	0,10	=	1,01	
		Total: 1,26									
6.2		BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES								M3	1,26
		GUIA	25,00	m	x	0,10	x	0,10	=	0,25	
		SARJETA	0,00	m	x	0,45	x	0,10	=	-	
		SARJETÃO	10,10	m	x	1,00	x	0,10	=	1,01	
		Total: 1,26									
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	25,00
		Guias	25,00						25,00		
		Total: 25,00									
6.4		EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016								M	25,00
		Guias	25,00						25,00		
		Total: 25,00									
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	
		Sarjetas	0,00								
		Total:									
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	10,10
		Sarjetão	10,10						10,10		
		Total: 10,10									
6.7		ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO								M	25,00
		Guias	25,00						25,00		
		Total: 25,00									
6.8		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO								M2	10,10
		Sarjetas	0,00	x	0,45				0,00		
		Sarjetão	10,10	x	1,00				10,10		
		Total: 10,10									
6.9		Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km								M3	2,02
		Sarjetas	0,00	x	0,45	x	0,15		0,00		
		Sarjetão	10,10	x	1,00	x	0,2		2,02		
		Total: 2,02									
6.10		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								M3XKM	9,09
		Volume	2,02	x	Distância até bota fora	km	4,50		9,09		
		Total 9,09									
8.		POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO									
8.1		LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA								UN	5,00
		Qtd.	5,00						5,00		
		Total: 5,00									

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.	PASSEIO DE CONCRETO				
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 249,80 x Espessura 0,1	Total:	24,98	M3	24,98
9.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA Área 0,00 x Espessura 0,1	Total: Total	0 -	M3	0,00
9.3	Concreto usinado, fck = 20 MPa Área 249,80 x Espessura 0,1	Total: Total	24,98 24,98	M3	24,98
9.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO Área 249,80	Total: Total	 249,80	M2	249,80
9.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Volume 24,98 x Distância até bota fora km 4,50	Total: Total	112,41 112,41	M3XKM	112,41
9.6	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos Metros 15,00	Total	15,00	M	15,00

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