

MEMÓRIA DE CÁLCULO - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO - VIELA MACHADO											
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	-	área 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, MANOBR 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	-
	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	5,50		-	-		
Total									-	-	
4.	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO										
4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019									M3	-
	Área	-	x	0,05				-	-		
Total									-	-	
4.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019									M2	-
	Área	-						-	-		
Total									-	-	
4.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019									M2	-
	Área	-						-	-		
Total									-	-	
4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA 0									M3	-
	Área	-	x	0,20				-	-		
Total									-	-	
4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019									M3	-
	Área	-	x	0,20				-	-		
Total									-	-	
4.6	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM									M3	-
	Volume	0,00	x					-	-		
Total									-	-	
4.7	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 usina	km	7,8		-	-		
Total									-	-	
4.8	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									M2	-
	Área	-						Total:	-		
4.9	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020									M3	-
	Área	-	x	0,40				Total:	-		
4.10	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020									M3	-
	Volume	0,00	x	0,05				-	-		
Total									-	-	
4.11	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	4,6		-	-		
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:	-		
5.4	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	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020									M3	-
	GUIA	0,00		m	x	0,15	x	0,10	=	-	
	SARJETA	0,00		m	x	0,45	x	0,15	=	-	
	SARJETÃO	0,00		m	x	1,00	x	0,20	=	-	
Total:									-	-	
6.2	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						Total:	0,00		
6.3	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016									M	0,00
	Guias	0,00						Total:	0,00		
6.4	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						Total:	0,00		
6.5	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						Total:	0,00		
6.6	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO									M	0,00
	Guias	0,00						Total:	0,00		
6.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO									M2	0,00
	Sarjetas	0,00	x	0,45				0,00	-		
	Sarjetão	0,00	x	1,00				-	-		
Total:									0,00	-	
6.8	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km									m³	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	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									M3XKM	0,00
	Volume	0,00	x	Distância até bota fora	km	5,50		-	-		
Total									-	-	
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						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						Total:	0,00		

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