

MÉMEMORIA DE CÁLCULO

TOMADOR:	MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO POLÊSINE	PROGRAMA:	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	DATA:	28/8/2019
RESP. TÉCNICO:	LUCAS RAGUZZONI	CREA:	RS 219.245

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
		CARGA HORÁRIA PREVISTA POR MÊS=	10 H	
		MESES DE EXECUÇÃO=	8 MÊS	
		CARGA HORÁRIA TOTAL=	80 H	

SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00
		CARGA HORÁRIA PREVISTA POR MÊS=	20 H	
		MESES DE EXECUÇÃO=	8 MÊS	
		CARGA HORÁRIA TOTAL=	160 H	

SERVIÇOS INICIAIS				
SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
		PLACA COM DIMENSÕES NO PADRÃO CAIXA		
		LARGURA=	2,00 M	
		ALTURA=	1,25 M	
		ÁREA=	2,50 M2	

VILA CEOLIN				
PAVIMENTAÇÃO				
ADAPTADA	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA REJUNTADO COM PO DE PEDRA (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	2912,00
		RUA "A"		
		COMPRIMENTO=	185,00 M	
		LARGURA=	8,00 M	
		ÁREA=	1480,00 M2	
		RUA "B"		
		COMPRIMENTO=	179,00 M	
		LARGURA=	8,00 M	
		ÁREA=	1432,00 M2	
		ÁREA TOTAL=	2912,00 M2	

SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	728,00
		EXTENSÃO DA VIA		
		TRECHO DA RUA "A"=	185,00 M	
		TRECHO DA RUA "B"=	179,00 M	
		NÚMERO DE LADOS=	2 (UN)	
		EXTENSÃO DE MEIO-FIO=	728,00 M	

CENTRO - RUA ANTONIO CERETTA				
PAVIMENTAÇÃO				
ADAPTADA	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA REJUNTADO COM PO DE PEDRA (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	480,00
		RUA ANTONIO CERETTA		
		COMPRIMENTO=	40,00 M	
		LARGURA=	12,00 M	

ÁREA= 480,00 M2

ÁREA TOTAL= 480,00 M2

SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	80,00
EXTENSÃO DA VIA				
RUA ANTONIO CERETTA=			40,00 M	
NÚMERO DE LADOS=			2 (UN)	
EXTENSÃO DE MEIO-FIO=			80,00 M	

LINHA BOM FIM				
PAVIMENTAÇÃO				
ADAPTADA	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA REJUNTADO COM PO DE PEDRA (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	920,00
ESTRADA - LINHA BOM FIM				
COMPRIMENTO=			115,00 M	
LARGURA=			8,00 M	
ÁREA=			920,00 M2	
ÁREA TOTAL=			920,00 M2	

SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	230,00
EXTENSÃO DA VIA				
ESTRADA - LINHA BOM FIM=			115,00 M	
NÚMERO DE LADOS=			2 (UN)	
EXTENSÃO DE MEIO-FIO=			230,00 M	

VALE VÊNETO - LINHA DA GLÓRIA				
PAVIMENTAÇÃO				
ADAPTADA	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA REJUNTADO COM PO DE PEDRA (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	400,00
TRECHO - LINHA DA GLÓRIA				
COMPRIMENTO=			50,00 M	
LARGURA=			8,00 M	
ÁREA=			400,00 M2	
ÁREA TOTAL=			400,00 M2	

SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	100,00
EXTENSÃO DA VIA				
TRECHO - LINHA DA GLÓRIA=			50,00 M	
NÚMERO DE LADOS=			2 (UN)	
EXTENSÃO DE MEIO-FIO=			100,00 M	

VALE VÊNETO - LINHA 1

PAVIMENTAÇÃO

ADAPTADA	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA REJUNTADO COM PO DE PEDRA (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	552,50
ESTRADA - LINHA 1 - V. VÊNETO				
COMPRIMENTO=			85,00 M	
LARGURA=			6,50 M	
ÁREA=			552,50 M2	
ÁREA TOTAL=			552,50 M2	

SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	170,00
EXTENSÃO DA VIA				
ESTRADA - LINHA 1 - V. VÊNETO=			85,00 M	
NÚMERO DE LADOS=			2 (UN)	
EXTENSÃO DE MEIO-FIO=			170,00 M	

VALE VÊNETO - RUA PROFª VIVINA E. ZAMBERLAN DOTTO

PAVIMENTAÇÃO

ADAPTADA	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA REJUNTADO COM PO DE PEDRA (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	724,00
TRECHO DA R. PROFª VIVINA E. Z. D. - V. VÊNETO				
COMPRIMENTO=			90,50 M	
LARGURA=			8,00 M	
ÁREA=			724,00 M2	
ÁREA TOTAL=			724,00 M2	

SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	181,00
EXTENSÃO DA VIA				
TRECHO DA R. PROFª VIVINA E. Z. D. - V. VÊNETO=			90,50 M	
NÚMERO DE LADOS=			2 (UN)	
EXTENSÃO DE MEIO-FIO=			181,00 M	

CENTRO - RUA MAX. VIZZOTTO E RUA PROFª ANTONIO CERETTA

PAVIMENTAÇÃO

ADAPTADA	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA REJUNTADO COM PO DE PEDRA (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	3696,00
TRECHO MAX. VIZZOTTO				
COMPRIMENTO=			201,00 M	
LARGURA=			12,00 M	
ÁREA=			2412,00 M2	
TRECHO PROFª ANTONIO CERETTA				
COMPRIMENTO=			107,00 M	
LARGURA=			12,00 M	
ÁREA=			1284,00 M2	
ÁREA TOTAL=			3696,00 M2	

SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	616,00
EXTENSÃO DA VIA				
TRECHO MAX. VIZZOTTO=			201,00 M	
TRECHO PROFº ANTONIO CERETTA=			107,00 M	
NÚMERO DE LADOS=			2 (UN)	
EXTENSÃO DE MEIO-FIO=			616,00 M	

CENTRO - MAX. VIZZOTTO				
PAVIMENTAÇÃO				
ADAPTADA	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA REJUNTADO COM PO DE PEDRA (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	660,00
TRECHO MAX. VIZZOTTO				
COMPRIMENTO=			55,00 M	
LARGURA=			12,00 M	
ÁREA=			660,00 M2	

SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	110,00
EXTENSÃO DA VIA				
TRECHO MAX. VIZZOTTO=			55,00 M	
NÚMERO DE LADOS=			2 (UN)	
EXTENSÃO DE MEIO-FIO=			110,00 M	

CENTRO - RUA ELISA SONEGO				
PAVIMENTAÇÃO				
ADAPTADA	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA REJUNTADO COM PO DE PEDRA (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1440,00
TRECHO RUA ELISA SONEGO				
COMPRIMENTO=			120,00 M	
LARGURA=			12,00 M	
ÁREA=			1440,00 M2	

SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	240,00
EXTENSÃO DA VIA				
TRECHO RUA ELISA SONEGO=			120,00 M	
NÚMERO DE LADOS=			2 (UN)	
EXTENSÃO DE MEIO-FIO=			240,00 M	

CENTRO - RUA AUGUSTO ARNUTTI				
PAVIMENTAÇÃO				
ADAPTADA	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA REJUNTADO COM PO DE PEDRA (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1860,00
TRECHO RUA AUGUSTO ARNUTTI				
COMPRIMENTO=			155,00 M	
LARGURA=			12,00 M	
ÁREA=			1860,00 M2	

SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	310,00
EXTENSÃO DA VIA				
TRECHO RUA ELISA SONEGO=			155,00 M	
NÚMERO DE LADOS=			2 (UN)	
EXTENSÃO DE MEIO-FIO=			310,00 M	

ESTRADA PARA SILVEIRA MARTINS - GRUTA				
PAVIMENTAÇÃO				
ADAPTADA	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA REJUNTADO COM PO DE PEDRA (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	583,31
TRECHO ESTRADA PARA SILVEIRA - GRUTA				
ÁREA MEDIDA EM CAD=			583,31 M2	
ÁREA=			583,31 M2	

SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	140,00
EXTENSÃO DA VIA				
EXTENSÃO MÉDIA DO TRECHO=			70,00 M	
NÚMERO DE LADOS=			2 (UN)	
EXTENSÃO DE MEIO-FIO=			140,00 M	

São João do Polésine, 28 de Agosto de 2019.

Lucas Raguzzoni
Eng. Civil - CREA RS 219.245