



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							ART nº 10816601
MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO							
ASSUNTO: CALÇADAS NO DISTRITO DE FORQUETA OBJETO: CALÇADAS E DRENAGEM LOCAL: RUA FORQUETA -ARROIO DO MEIO - RS							B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 20,37% REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA - BASE): SINAPI - Custos ref. Composições RS MAI/2020
ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL	
1.		INSTALAÇÃO DE OBRA					
1.1	Composição	PLACA DE OBRA	m ²	2,88	R\$ 375,58	R\$ 1.302,02	
1.2	Sinapi 99064	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DO PROJETO	m	1.260,00	R\$ 0,50	R\$ 756,00	
		TOTAL SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 2.058,02	
2.		MICRODRENAGEM					
2.1	SINAPI 90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	m ³	415,36	R\$ 4,45	R\$ 2.226,33	
2.2	SINAPI 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 5 CM	m ³	25,96	R\$ 84,16	R\$ 2.629,74	
2.3	SINAPI 93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	m ³	333,85	R\$ 12,98	R\$ 5.214,74	
2.4	SINAPI 92210	TUBO DE CONCRETO DN=40cm, Escavação, Assentamento e Reaterro	m	649,00	R\$ 99,14	R\$ 77.445,17	
2.5	Composição	BOCA-DE-LOBO SIMPLES COM GRELHA DE FERRO	UNID	24,00	R\$ 210,71	R\$ 6.087,12	
2.6	Composição	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM , TAMPA CONCRETO	UNID	21,00	R\$ 388,45	R\$ 9.819,18	
		TOTAL MICRODRENAGEM				R\$ 103.422,28	
3.		PAVIMENTAÇÃO					
3.1	SINAPI 94.273	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05 (100x15x13x30)	m	928,00	R\$ 39,09	R\$ 43.662,40	
3.2	SINAPI 83.693	PINTURA MEIO-FIO (CAIADO BRANCO)	m ²	185,60	R\$ 3,61	R\$ 807,36	
3.3	DAER 3158	Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada - DAER	m ³	12,80	R\$ 202,54	R\$ 3.120,64	
3.4	SINAPI 101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m	26,40	R\$ 106,34	R\$ 3.379,20	
3.5	SINAPI 94993	EXECUÇÃO DE CALÇADA DE PASSEIO ESPESSURA 6 cm	m ²	1.735,36	R\$ 54,66	R\$ 114.169,34	
		TOTAL PAVIMENTAÇÃO				R\$ 165.138,94	
4.		INFRA-ESTRUTURA					
4.1	SINAPI 92919	Sapatas - Armatura de estrutura de concreto armado de CA-50 10mm	kg	130,80	R\$ 7,90	R\$ 1.243,91	
4.2	SINAPI 96558	Sapatas - Concretagem fck 30MPA, lançamento e acabamento	m ³	2,52	R\$ 418,68	R\$ 1.270,00	
4.3	74141/4	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO	m ²	12,00	R\$ 111,07	R\$ 1.604,28	
4.4	99855	Corrimão	m	6,00	R\$ 72,21	R\$ 521,52	
		TOTAL INFRA-ESTRUTURA				R\$ 4.639,71	
					TOTAL FINAL:	R\$ 275.258,95	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:							
DATA-BASE: MAIO/2020 - NÃO DESONERADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: FELIPE AREND PREDIGER ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS201636		VISTO DA ADMINISTRAÇÃO: KLAUS WERNER SCHNACK PREFEITO MUNICIPAL				