



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EXECUÇÃO INDIRETA						
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO						
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS - Rua Olmiro Lansing LOCAL: RUA OLMIRO LANSING -ARROIO DO MEIO - RS EXTENÇÃO: 734,20 METROS ÁREA TOTAL: 6.64,87 m² PISTA ART (RESPONSABILIDADE TÉCNICA): 100.40.701 CREA RS TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 735.863,52					B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 17,09% REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA -BASE): SINAPI - Custos ref. Composições RS FEV/2019 SINAPI - Preço ref. Insumos RS FEV/2019 DAER RS - Tabela Oficial de Obras Maio 2017 com desoneração SICRO 2 DNIT - RS - Novembro/2018 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,16%(HORA) 47,54%(MÊS)	
ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL
1.		INSTALAÇÃO DE OBRA				
1.1	Auxiliar	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Unid	1,00		
1.2	SINAPI 78.472	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DO PROJETO	m ²	1.316,00	R\$ 1,30	R\$ -
		TOTAL INSTALAÇÃO DE OBRA				
2.		TERRAPLENAGEM				
2.1	DAER 1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	m ²	6.607,80	R\$ 0,37	
2.2	DAER 6	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 1 ^a CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 200<DMTt<=400m	m ³	212,38	R\$ 6,00	
2.3	DAER 14	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 2 ^a CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 200<DMTt<=400m	m ³	495,56	R\$ 7,17	
2.4	DAER 71	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 3 ^a CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 200<DMTt<=400m	m ³	707,94	R\$ 23,84	
2.4.1	DAER 71	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 3 ^a CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 200<DMTt<=400m - DESMONTE	m ³	707,94	R\$ 7,89	
2.4.2	DAER 71	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 3 ^a CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 200<DMTt<=400m - RESTANTE	m ³	707,94	R\$ 15,95	
2.5	SINAPI 72.883	TRANSPORTE BOTA-FORA DMT 3,0 KM	m ³ x km	980,50	R\$ 3,62	
2.6	DAER 131	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	m ³	980,50	R\$ 1,62	
2.7	DAER 150	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.N.	m ³	435,38	R\$ 3,23	
2.8	SINAPI 72.961	REGULARIZAÇÃO SUBLITO	m ²	6.607,80	R\$ 1,48	
		TOTAL TERRAPLENAGEM				R\$ -
3.		MICRODRENAGEM				
3.1	DAER 1000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1 ^a CATEGORIA	m ³	687,58	R\$ 18,69	R\$ 12.850,87
3.2	DAER 1010	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2 ^a CATEGORIA	m ³	601,63	R\$ 25,56	R\$ 15.377,66
3.3	DAER 1020	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3 ^a CATEGORIA	m ³	429,74	R\$ 121,94	
3.3.1	DAER 1020	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3 ^a CATEGORIA - DESMONTE	m ³	429,74	R\$ 17,75	
3.3.2	DAER 1020	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3 ^a CATEGORIA - RESTANTE	m ³	429,74	R\$ 104,19	R\$ 44.774,61
3.4	DAER 570	LASTRO BRITA P/BUEIROS(e=10cm) - inclusive transporte	m ³	150,55	R\$ 44,49	R\$ 6.697,97
3.5	SINAPI 95.567	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 300 MM PS1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	660,00	R\$ 70,18	
3.5.1	SINAPI 95.567	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 300 MM PS1 - FORNECIMENTO	m	660,00	R\$ 34,95	
3.5.2	SINAPI 95.567	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 300 MM PS1 - ASSENTAMENTO	m	660,00	R\$ 35,23	R\$ 23.251,80
3.6	SINAPI 95.568	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM PS1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	657,00	R\$ 91,45	
3.6.1	SINAPI 95.568	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM PS1 - FORNECIMENTO	m	657,00	R\$ 46,20	
3.6.2	SINAPI 95.568	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM PS1 - ASSENTAMENTO	m	657,00	R\$ 45,25	R\$ 29.729,25
3.7	SINAPI 92.210	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	101,00	R\$ 110,39	
3.7.1	SINAPI 92.210	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM PA1 - FORNECIMENTO	m	101,00	R\$ 63,67	
3.7.2	SINAPI 92.210	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM PA1 - ASSENTAMENTO	m	101,00	R\$ 46,72	R\$ 4.718,72
3.8	SINAPI 92.212	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 600 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BSTD D=0,60m)	m	98,00	R\$ 179,50	
3.8.1	SINAPI 92.212	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 600 MM PA1 - FORNECIMENTO	m	98,00	R\$ 111,24	
3.8.2	SINAPI 92.212	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 600 MM PA1 - ASSENTAMENTO	m	98,00	R\$ 68,26	R\$ 6.689,48
3.9	SINAPI 92.214	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BSTD D=0,80m)	m	71,00	R\$ 269,56	
3.9.1	SINAPI 92.214	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800 MM PA1 - FORNECIMENTO	m	71,00	R\$ 177,05	
3.9.2	SINAPI 92.214	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800 MM PA1 - ASSENTAMENTO	m	71,00	R\$ 92,51	R\$ 6.568,21
3.10	DAER 1080	REATERRO VALAS BUEIROS MATERIAL LOCAL	m ³	687,58	R\$ 26,46	R\$ 18.193,37
3.11	DAER 1082	REATERRO VALAS BUEIROS MATERIAL SELECIONADO - inclusive transporte DMT 9,0 km	m ³	672,87	R\$ 33,11	R\$ 22.278,73
3.12	DAER 131	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	m ³	1.031,37	R\$ 1,62	R\$ 1.670,82
3.13	SINAPI 72.883	TRANSPORTE DE MATERIAL (bota-fora) - 3,0 km	m ³ x km	1.031,37	R\$ 3,62	R\$ 3.733,56
3.14	AUXILIAR	BOCA-DE-LOBO SIMPLES COM GRELHA DE FERRO , H _{MAX} = 1,00 METROS	unid	29,00	R\$ 916,49	R\$ 26.578,21
3.15	AUXILIAR	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM , TAMPA CONCRETO, H _{MAX} = 1,50 METROS D= 0,30/0,40m	unid	30,00	R\$ 601,29	R\$ 18.038,70
3.16	AUXILIAR	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM , TAMPA CONCRETO, H _{MAX} = 1,50 METROS D= 0,60m	unid	6,00	R\$ 675,30	R\$ 4.051,80
3.17	AUXILIAR	CAIXA LIGAÇÃO E PASSAGEM , TAMPA CONCRETO, H _{MAX} = 1,50 METROS D= 0,80m	unid	3,00	R\$ 770,54	R\$ 2.311,62
		TOTAL MICRORRENAGEM				R\$ 247.515,37
4.		PAVIMENTAÇÃO				
4.1	SINAPI 94.273	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05 (100x13x15x30) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	1.422,00	R\$ 42,08	
4.1.1	SINAPI 94.273	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05 (100x13x15x30) - FORNECIMENTO	m	1.422,00	R\$ 24,59	
4.1.2	SINAPI 94.273	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05 (100x13x15x30) - ASSENTAMENTO	m	1.422,00	R\$ 17,49	R\$ 24.870,78
4.2	AUXILIAR	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO COM COLCHÃO DE AREIA (e=10 cm) - inclusive material e transporte	m ³	6.064,87	R\$ 76,42	R\$ 463.477,37
		TOTAL PAVIMENTAÇÃO				R\$ 488.948,15
AMENDA:						
DATA-BASE: FEV/2019 - DESONERADA		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:			