



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO						
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 28,12%			
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Rua Alagoas			REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA - BASE):			
LOCAL: RUA ALAGOAS -ARROIO DO MEIO - RS			SINAPI - Custos ref. Composições RS OUT/2018			
EXTENÇÃO: 120 METROS			SINAPI - Preço ref. Insumos RS OUT/2018			
ÁREA TOTAL:1.459,58 m <sup>2</sup> PISTA + 454,00 m <sup>2</sup> CALÇADAS			DAER RS - Tabela Oficial de Obras Maio 2017 com desoneração			
A.R.T. DO RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO: 96.56.241			SICRO 2 DNIT - RS - Novembro			
TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 268.638,11			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	R\$ 5.308,16	R\$ 5.308,16
1.2	Sinapi 74209/001	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	m <sup>2</sup>	2,50	R\$ 391,40	R\$ 978,50
1.3	Sinapi 78.472	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DO PROJETO	m <sup>2</sup>	1.316,00	R\$ 0,46	R\$ 605,36
		TOTAL INSTALAÇÃO DE OBRA				R\$ 6.892,02
2.		SERVIÇOS INICIAIS (CONTRAPARTIDA)				
2.1	DAER 2510	DEMOLIÇÃO ALVENARIA PEDRA - CAIXAS DE DRENAGEM	m <sup>2</sup>	0,30	R\$ 140,95	R\$ 42,29
2.2	DAER 2673	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO - SEM APROVEITAMENTO	m	31,00	R\$ 27,18	R\$ 842,58
2.3	DAER 129	TRANSPORTE BOTA-FORA DMT 3,50KM	m <sup>3</sup>	0,30	R\$ 2,91	R\$ 0,87
		TOTAL SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 885,74
3.		TERRAPLENAGEM				
3.1	DAER 1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	m <sup>2</sup>	1.728,00	R\$ 0,40	R\$ 691,20
3.2	DAER 6	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 1 <sup>a</sup> CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 200<DMTt<=400m	m <sup>3</sup>	60,58	R\$ 6,56	R\$ 397,40
3.3	DAER 14	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 2 <sup>a</sup> CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 200<DMTt<=400m	m <sup>3</sup>	141,35	R\$ 7,84	R\$ 1.108,18
3.4	DAER 71	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 3 <sup>a</sup> CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 200<DMTt<=400m	m <sup>3</sup>	201,93	R\$ 26,09	R\$ 5.268,35
3.5	SINAPI 72.883	TRANSPORTE BOTA-FORA DMT 3,1 KM	m <sup>3</sup> x km	37,98	R\$ 4,17	R\$ 158,38
3.6	SINAPI 72.883	TRANSPORTE MATERIAL DE JAZIDA DMT 9,80KM	m <sup>3</sup> x km	305,30	R\$ 13,18	R\$ 4.023,85
3.7	DAER 131	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	m <sup>3</sup>	37,98	R\$ 1,77	R\$ 67,22
3.8	DAER 150	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.N.	m <sup>3</sup>	365,88	R\$ 3,54	R\$ 1.295,22
3.9	SINAPI 72.961	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	m <sup>2</sup>	1.728,00	R\$ 1,63	R\$ 2.816,64
		TOTAL TERRAPLENAGEM				R\$ 15.826,45
4.		MICRODRENAGEM				
4.1	DAER 1000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1 <sup>a</sup> CATEGORIA	m <sup>3</sup>	23,25	R\$ 20,45	R\$ 475,46
4.2	DAER 1010	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2 <sup>a</sup> CATEGORIA	m <sup>3</sup>	81,38	R\$ 27,97	R\$ 2.276,20
4.3	DAER 1020	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3 <sup>a</sup> CATEGORIA	m <sup>3</sup>	127,89	R\$ 133,43	R\$ 17.064,36
4.4	DAER 570	LASTRO BRITA P/BUEIROS( e=10cm) - inclusive transporte	m <sup>3</sup>	5,08	R\$ 48,68	R\$ 247,29
4.5	SINAPI 92.210	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	235,00	R\$ 122,50	R\$ 28.787,50
4.6	SINAPI 92.212	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 600 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BSTC D=0,60m)	m	14,00	R\$ 209,89	R\$ 2.938,46
4.7	DAER 1080	REATERRO VALAS BUEIROS MATERIAL LOCAL	m <sup>3</sup>	23,25	R\$ 28,95	R\$ 673,09
4.8	DAER 1082	REATERRO VALAS BUEIROS MATERIAL SELECIONADO - inclusive transporte	m <sup>3</sup>	156,47	R\$ 36,23	R\$ 5.668,91
4.9	DAER 131	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	m <sup>3</sup>	209,27	R\$ 1,77	R\$ 370,41
4.10	SINAPI 72.883	TRANSPORTE DE MATERIAL (bota-fora) - 3,1 km	m <sup>3</sup> x km	209,27	R\$ 4,17	R\$ 872,66
4.11	DAER 2122	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA E = 20 cm, TAMPA CONCRETO, H <sub>MÁX</sub> = 1,60 METROS	unid	2,00	R\$ 1.193,02	R\$ 2.386,04
4.12	DAER 2124	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA E = 20 cm, TAMPA CONCRETO, H <sub>MÁX</sub> = 2,50 METROS	unid	5,00	R\$ 1.435,41	R\$ 7.177,05
		TOTAL MICRODRENAGEM				R\$ 68.937,43
5.		PAVIMENTAÇÃO				
5.1	DAER 681 (SINAPI)	SUB-BASE RACHÃO,ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO (e=18 cm) - exclusive transporte	m <sup>3</sup>	273,70	R\$ 84,83	R\$ 23.217,97
5.2	SINAPI 96.396	BASE BRITA GRADU/	m <sup>3</sup>	269,92	R\$ 104,14	R\$ 28.109,47
5.3	SINAPI 72.883/72.884	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE DMT 26 km	m <sup>3</sup>	543,63	R\$ 29,31	R\$ 15.933,80



5.4	SINAPI 94.273	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05 (100x12x18x30)	m	227,00	R\$ 44,51	R\$ 10.103,77
5.5	SINAPI 83.693	PINTURA MEIO-FIO (CAIAO BRANCO)	m <sup>2</sup>	61,29	R\$ 3,66	R\$ 224,32
5.6	SINAPI 96.401	IMPRIMAÇÃO CM - 30- inclusive asfalto	m <sup>2</sup>	1.478,74	R\$ 6,76	R\$ 9.996,28
5.7	SINAPI 72.943	PINTURA LIGAÇÃO RR - 2C- inclusive asfalto	m <sup>2</sup>	1.478,74	R\$ 1,90	R\$ 2.809,61
5.8	AUXILIAR	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR (e=4cm) - (Dens. 2,4 t/m <sup>3</sup> ) - inclusive asfalto (CAP 0,06 t/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	58,38	R\$ 837,42	R\$ 48.888,58
5.9	SINAPI 95.303	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA DMT 26 km	m <sup>3</sup>	58,38	R\$ 33,31	R\$ 1.944,64
5.10	SINAPI 93.177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO FRIOS, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT 97 km	T x km	815,50	R\$ 2,05	R\$ 1.671,78
<b>TOTAL PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>142.900,21</b>
6.	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
6.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
6.1.1	DAER 7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUA (L=12cm)	m <sup>2</sup>	1,44	R\$ 21,73	R\$ 31,29
6.1.2	DAER 7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L=15cm)	m <sup>2</sup>	24,00	R\$ 21,73	R\$ 521,52
6.1.3	DAER 7275	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	m <sup>2</sup>	86,40	R\$ 32,85	R\$ 2.838,24
6.2	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.2.1	DAER 7286	PLACA QUADRADA TODA REFL. TIPO II-A - L=0,50m - (PASSAGEM DE PEDESTRE)	m <sup>2</sup>	0,75	R\$ 454,25	R\$ 340,69
6.2.2	DAER 7286	PLACA REDONDA TODA REFL. TIPO II-A - D=0,50m - (R- 1 PARADA OBRIGATÓRIA)	m <sup>2</sup>	0,50	R\$ 454,25	R\$ 227,13
6.2.3	DAER 7321	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm - 3,5m GALVANIZADO A FOGO	unid	5,00	R\$ 325,42	R\$ 1.627,10
<b>TOTAL SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>5.585,96</b>
7.	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					
7.1	DAER 953	PAVIMENTAÇÃO PASSEIO EM CONCRETO fck=15 MPa (ESP=5cm) COM LASTRO BRITA m <sup>2</sup> (ESP=5cm) - inclusive transporte	m <sup>2</sup>	454,00	R\$ 54,97	R\$ 24.956,38
7.2	AUXILIAR	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	UNID	6,00	R\$ 442,32	R\$ 2.653,92
<b>TOTAL SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$</b>	<b>27.610,30</b>
						<b>TOTAL DE RECURSOS:</b> R\$ 255.206,20
						<b>TOTAL DE CONTRAPARTIDA:</b> R\$ 13.431,91
						<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:</b> R\$ 268.638,11
DATA-BASE: OUT/2018 - DESONERADA		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:			