



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO						
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DIVERSAS RUAS LOCAL: RUAS ALAGOAS, DONA RITA E ESPERANÇA - ARROIO DO MEIO - RS EXTENÇÃO: 2.962,16 METROS ÁREA TOTAL: 27.220,13 m ² PISTA + 10.986,37 m ² CALÇADAS A.R.T.S DO RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO: RS9656241; RS9637300; RS9556285 TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 5.665.808,47				B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 28,12% REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA - BASE): SINAPI - Custos ref. Composições RS JAN/2019 SINAPI - Preço ref. Insumos RS JAN/2019 DAER RS - Tabela Oficial de Obras Maio 2017 com desoneração SICRO 2 DNIT - RS - Novembro 2017 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	3,00	R\$ -	R\$ 17.021,81
1.2	Sinapi 74209/001	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	m ²	7,50	R\$ 428,93	R\$ 3.216,99
1.3	Sinapi 78.472	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DO PROJETO	m ²	31.745,04	R\$ 0,47	R\$ 14.920,16
	TOTAL INSTALAÇÃO DE OBRA					R\$ 35.158,96
2.	SERVIÇOS INICIAIS (CONTRAPARTIDA)					
2.1	DAER 2510	DEMOLIÇÃO ALVENARIA PEDRA - CAIXAS DE DRENAGEM	m ²	0,90	R\$ 117,32	R\$ 105,60
2.2	DAER 2673	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO - SEM APROVEITAMENTO	m	93,00	R\$ 22,62	R\$ 2.103,66
2.3	DAER 129	TRANSPORTE BOTA-FORA DMT VARIÁVEL	m ³	0,90	R\$ 2,42	R\$ 2,19
	TOTAL SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 2.211,45
3.	TERRAPLENAGEM					
3.1	DAER 1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	m ²	31.745,04	R\$ 0,33	R\$ 10.475,87
3.2	DAER 2	DESTOCAMENTO ÁRVORES C/D>30cm	unid	15,00	R\$ 73,46	R\$ 1.101,90
3.3	DAER 6	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 1 ^a CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 200<DMTt<=400m	m ³	4.486,44	R\$ 5,46	R\$ 24.495,97
3.4	DAER 14	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 2 ^a CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 200<DMTt<=400m	m ³	3.179,84	R\$ 6,53	R\$ 20.764,36
3.5	DAER 71	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 3 ^a CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 200<DMTt<=400m	m ³	2.555,42	R\$ 21,71	R\$ 55.478,17
3.6	DAER 106	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1 ^a E 2 ^a CATEGORIA - JAZIDA	m ³	2.409,17	R\$ 3,36	R\$ 8.094,82
3.7	SINAPI 95.303	TRANSPORTE BOTA-FORA DMT VARIÁVEL	m ³ x km	2.256,06	R\$ -	R\$ 8.776,08
3.8	SINAPI 95.303	TRANSPORTE MATERIAL DE JAZIDA DMT VARIÁVEL	m ³ x km	2.409,17	R\$ -	R\$ 26.509,96
3.9	DAER 131	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	m ³	2.256,06	R\$ 1,48	R\$ 3.338,97
3.10	DAER 150	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.N.	m ³	10.497,98	R\$ 2,94	R\$ 30.864,06
3.11	DAER 152	EXECUÇÃO ATERROS - ROCHA OU MISTO - exclusive material e transporte	m ³	2.409,17	R\$ 2,22	R\$ 5.348,36
3.12	SINAPI 72961	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	m ²	31.745,04	R\$ 1,61	R\$ 51.109,51
	TOTAL TERRAPLENAGEM					R\$ 246.358,03
4.	MICRODRENAGEM					
4.1	DAER 1000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1 ^a CATEGORIA	m ³	4.163,74	R\$ 17,02	R\$ 70.866,86
4.2	DAER 1010	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2 ^a CATEGORIA	m ³	3.643,27	R\$ 23,28	R\$ 84.815,32
4.3	DAER 1020	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3 ^a CATEGORIA	m ³	2.602,35	R\$ 110,00	R\$ 286.258,50
4.4	DAER 570	LASTRO BRITA P/BUEIROS(e=10cm) - inclusive transporte	m ³	485,00	R\$ 40,52	R\$ 19.652,20
4.5	DAER 6004	LASTRO CONCRETO MAGRO P/BUEIROS(e=20 cm) - inclusive transporte	m ³	50,94	R\$ 331,06	R\$ 16.864,19
4.6	DAER 3160	PEDRA JOGADA - inclusive transporte	m ³	35,68	R\$ 68,13	R\$ 2.430,88
4.7	SINAPI 95.568	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM PS1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	3.496,68	R\$ 100,06	R\$ 349.877,80
4.8	SINAPI 92.210	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	442,00	R\$ 120,79	R\$ 53.389,18
4.9	SINAPI 92.212	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 600 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BSTC D=0,60m)	m	662,00	R\$ 196,41	R\$ 130.023,42
4.10	SINAPI 92.214	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BSTC D=0,80m)	m	78,00	R\$ 294,96	R\$ 23.006,88
4.11	SINAPI 92.216	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 1000 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BSTC D=1,00m)	m	125,00	R\$ 398,84	R\$ 49.855,00
4.12	DAER 2990	BDCC 3000x2500MM	m	19,00	R\$ 7.340,04	R\$ 139.460,76
4.13	DAER 3110	BOCA BDCC 3000x2500MM	unid	2,00	R\$ 13.982,49	R\$ 27.964,98
4.14	DAER 2600	BOCA BSTC D=0,60m	unid	6,00	R\$ 1.008,93	R\$ 6.053,58



4.15	DAER 2610	BOCA BSTC D=0,80m	unid	1,00	R\$ 1.657,33	R\$ 1.657,33
4.16	DAER 2620	BOCA BSTC D=1,00m	unid	2,00	R\$ 2.400,27	R\$ 4.800,54
4.17	DAER 1080	REATERRO VALAS BUEIROS MATERIAL LOCAL	m ³	4.070,72	R\$ 24,10	R\$ 98.104,36
4.18	DAER 1082	REATERRO VALAS BUEIROS MATERIAL SELECIONADO - inclusive transporte	m ³	4.544,63	R\$ 33,32	R\$ 151.427,06
4.19	DAER 131	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA DMT VARIÁVEL	m ³	5.863,26	R\$ 1,48	R\$ 8.677,62
4.20	SINAPI 95.303	TRANSPORTE DE MATERIAL (bota-fora) DMT VARIÁVEL	m ³ x km	5.863,26	R\$ -	R\$ 39.375,59
4.21	DAER 2122	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA E = 20 cm, TAMPA CONCRETO, H _{MAX} = 1,60 METROS	unid	8,00	R\$ 1.135,62	R\$ 9.084,96
4.22	DAER 2125	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA E = 20 cm, TAMPA CONCRETO, H _{MAX} = 2,50 METROS	unid	85,00	R\$ 1.409,96	R\$ 119.846,60
4.23	DAER 2127	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA E = 20 cm, TAMPA CONCRETO, H _{MAX} = 2,50 METROS	unid	11,00	R\$ 1.731,84	R\$ 19.050,24
4.24	DAER 1832	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM, PAREDE DE ALVENARIA E = 20 cm, TAMPA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400MM	unid	6,00	R\$ 1.196,64	R\$ 7.179,84
4.25	DAER 7120	CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte - PARA ASSENTAMENTO DA BOCA DE GALERIA E REFORÇO	m ³	22,80	R\$ 383,58	R\$ 8.745,62
4.26	DAER 6080	AÇO CA-50 - fornecimento, dobra, colocação - inclusive transporte	kg	1.479,52	R\$ 8,44	R\$ 12.487,15
4.27	DAER 6103	FORMAS DE MADEIRA - fornecimento, montagem, colocação - inclusive transporte	m ²	40,36	R\$ 40,84	R\$ 1.648,30
TOTAL MICRORRENAGEM						R\$ 1.742.604,76
5.	PAVIMENTAÇÃO					
5.1	DAER 681 (SINAPI)	SUB-BASE RACHÃO, ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO (e=18 cm) - exclusive transporte	m ³	4.898,08	R\$ 88,44	R\$ 433.186,20
5.2	SINAPI 96.396	BASE BRITA GRADUADA (e=18cm)- exclusive transporte	m ³	4.870,59	R\$ 96,09	R\$ 468.014,99
5.3	SINAPI 72.884	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE DMT VARIÁVEL	m ³	9.768,65	R\$ -	R\$ 275.361,63
5.4	SINAPI 94.273	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05 (100x12x9x30)	m	5.644,68	R\$ 46,05	R\$ 259.937,51
5.5	SINAPI 83.693	PINTURA MEIO-FIO (CAIADO BRANCO)	m ²	1.524,06	R\$ 3,97	R\$ 6.050,52
5.6	SINAPI 96.401	IMPRIMAÇÃO CM - 30- inclusive asfalto	m ²	26.906,45	R\$ 7,66	R\$ 206.103,42
5.7	SINAPI 72.943	PINTURA LIGAÇÃO RR - 2C- inclusive asfalto	m ²	27.271,92	R\$ 2,24	R\$ 61.089,10
5.8	AUXILIAR	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR (e=4cm) - (Dens. 2,4 t/m ³) - inclusive asfalto	m ³	1.088,80	R\$ 914,44	R\$ 995.642,28
5.9	AUXILIAR	REPERFILAGEM BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BLOCOS (e=2cm) - (Dens. 2,4 t/m ³) - inclusive asfalto	m ³	3,49	R\$ 914,44	R\$ 3.191,40
5.10	DAER 924	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO (e = 4cm) - inclusive transporte	m ²	410,00	R\$ 6,27	R\$ 2.570,70
5.11	SINAPI 95.303	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA DMT VARIÁVEL	m ³	1.092,29	R\$ -	R\$ 35.094,57
TOTAL PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.746.242,32
6.	SINALIZAÇÃO					
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
6.1.1	DAER 7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUA (L=12cm)	m ²	35,55	R\$ 18,09	R\$ 643,10
6.1.2	DAER 7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L=15cm)	m ²	1.633,29	R\$ 18,09	R\$ 29.546,22
6.1.3	DAER 7275	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	m ²	478,80	R\$ 27,34	R\$ 13.090,39
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.2.1	DAER 7286	PLACA QUADRADA TODA REFL. TIPO II-A - L=0,50m - (PASSAGEM DE PEDESTRE)	m ²	10,00	R\$ 378,08	R\$ 3.780,80
6.2.2	DAER 7286	PLACA REDONDA TODA REFL. TIPO II-A - D=0,50m - (R- 1 PARADA OBRIGATÓRIA)	m ²	6,00	R\$ 378,08	R\$ 2.268,48
6.2.3	DAER 7321	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm - 3,5m GALVANIZADO A FOGO	unid	64,00	R\$ 270,85	R\$ 17.334,40
TOTAL SINALIZAÇÃO						R\$ 66.663,39
7.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	SINAPI 94.993/SINAPI 96.622	PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO moldado "IN LOCO" fck=15 MPa (ESP=6cm), USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO, COM LASTRO BRITA m ² (ESP=5cm) - inclusive transporte	m ²	10.986,37	R\$ 72,96	R\$ 801.565,56
7.2	AUXILIAR	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	UNID	70,00	R\$ 357,20	R\$ 25.004,00
TOTAL SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 826.569,56
						TOTAL DE RECURSOS: R\$ 5.145.880,46
						TOTAL DE CONTRAPARTIDA: R\$ 519.928,01
						TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO: R\$ 5.665.808,47
DATA-BASE: JANEIRO/2019 - DESONERADA		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:		