



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCIERO										
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO										
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Rua Alagoas										
LOCAL: RUA ALAGOAS -ARROIO DO MEIO - RS										
EXTENÇÃO: 120 METROS										
ÁREA TOTAL:1.459,58 m ² PISTA + 454,00 m ² CALÇADAS										
ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R\$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL					
					1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS		
1.	INSTALAÇÃO DE OBRA									
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	R\$ 5.308,16	1,98%	R\$ 2.654,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.654,08		
1.2	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	2,50	R\$ 978,50	0,36%	R\$ 978,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
1.3	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DO PROJETO	1.316,00	R\$ 605,36	0,23%	R\$ 151,34	R\$ 151,34	R\$ 151,34	R\$ 151,34	R\$ 151,34	
	TOTAL		R\$ 6.892,02	2,57%	R\$ 3.783,92	R\$ 151,34	R\$ 151,34	R\$ 2.805,42		
2.	SERVIÇOS INICIAIS (CONTRAPARTIDA)									
2.1	DEMOLIÇÃO ALVENARIA PEDRA - CAIXAS DE DRENAGEM	0,30	R\$ 42,29	0,02%	R\$ 42,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
2.2	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO - SEM APROVEITAMENTO	31,00	R\$ 842,58	0,31%	R\$ 842,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
2.3	TRANSPORTE BOTA-FORA DMT 3,50KM	0,30	R\$ 0,87	0,00%	R\$ 0,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	TOTAL		R\$ 885,74	0,33%	R\$ 885,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
3.	TERRAPLENAGEM									
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	1.728,00	R\$ 691,20	0,26%	R\$ 691,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 1ª CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 20	60,58	R\$ 397,40	0,15%	R\$ 397,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 2ª CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 20	141,35	R\$ 1.108,18	0,41%	R\$ 1.108,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
3.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 3ª CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 20	201,93	R\$ 5.268,35	1,96%	R\$ 5.268,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
3.5	TRANSPORTE BOTA-FORA DMT 3,1 KM	37,98	R\$ 158,38	0,06%	R\$ 158,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
3.6	TRANSPORTE MATERIAL DE JAZIDA DMT 9,80KM	305,30	R\$ 4.023,85	1,50%	R\$ 4.023,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
3.7	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	37,98	R\$ 67,22	0,03%	R\$ 67,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
3.8	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.N.	365,88	R\$ 1.295,22	0,48%	R\$ -	R\$ 1.295,22	R\$ -	R\$ -		
3.9	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	1.728,00	R\$ 2.816,64	1,05%	R\$ -	R\$ 2.816,64	R\$ -	R\$ -		
	TOTAL		R\$ 15.826,45	5,89%	R\$ 11.714,60	R\$ 4.111,86	R\$ -	R\$ -		
4.	MICRODRENAGEM									
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CATEGORIA	23,25	R\$ 475,46	0,18%	R\$ 237,73	R\$ 237,73	R\$ -	R\$ -		
4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CATEGORIA	81,38	R\$ 2.276,20	0,85%	R\$ 1.138,10	R\$ 1.138,10	R\$ -	R\$ -		
4.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CATEGORIA	127,89	R\$ 17.064,36	6,35%	R\$ 8.532,18	R\$ 8.532,18	R\$ -	R\$ -		
4.4	LASTRO BRITA P/BUEIROS(e=10cm) - inclusive transporte	5,08	R\$ 247,29	0,09%	R\$ 123,65	R\$ 123,65	R\$ -	R\$ -		
4.5	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	235,00	R\$ 28.787,50	10,72%	R\$ 28.787,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
4.6	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 600 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BSTC D=0,60m)	14,00	R\$ 2.938,46	1,09%	R\$ -	R\$ 2.938,46	R\$ -	R\$ -		
4.7	REATERRO VALAS BUEIROS MATERIAL LOCAL	23,25	R\$ 673,09	0,25%	R\$ 623,55	R\$ 49,53	R\$ -	R\$ -		
4.8	REATERRO VALAS BUEIROS MATERIAL SELECIONADO - inclusive transporte	156,47	R\$ 5.668,91	2,11%	R\$ 5.251,72	R\$ 417,19	R\$ -	R\$ -		
4.9	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	209,27	R\$ 370,41	0,14%	R\$ 343,15	R\$ 27,26	R\$ -	R\$ -		
4.10	TRANSPORTE DE MATERIAL (bota-fora) - 3,1 km	209,27	R\$ 872,66	0,32%	R\$ 808,43	R\$ 64,22	R\$ -	R\$ -		
4.11	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA E = 20 cm, TAMPA CONCRETO, HMÁX = 1,60 METROS	2,00	R\$ 2.386,04	0,89%	R\$ 1.193,02	R\$ 1.193,02	R\$ -	R\$ -		
4.12	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA E = 20 cm, TAMPA CONCRETO, HMÁX = 2,50 METROS	5,00	R\$ 7.177,05	2,67%	R\$ 4.306,23	R\$ 2.870,82	R\$ -	R\$ -		
	TOTAL		R\$ 68.937,43	25,66%	R\$ 51.345,26	R\$ 17.592,17	R\$ -	R\$ -		
5.	PAVIMENTAÇÃO									
5.1	SUB-BASE RACHÃO,ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO (e=18 cm) - exclusive transporte	273,70	R\$ 23.217,97	8,64%	R\$ 23.217,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
5.2	BASE BRITA GRADUADA (e=18cm)- exclusive transporte	269,92	R\$ 28.109,47	10,46%	R\$ 28.109,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
5.3	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE DMT 26 km	543,63	R\$ 15.933,80	5,93%	R\$ 15.933,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
5.4	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05 (100x12x18x30)	227,00	R\$ 10.103,77	3,76%	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.103,77	R\$ -		
5.5	PINTURA MEIO-FIO (CAIADO BRANCO)	61,29	R\$ 224,32	0,08%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 224,32	
5.6	IMPRIMAÇÃO CM - 30- inclusive asfalto	1.478,74	R\$ 9.996,28	3,72%	R\$ 9.996,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -		



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCIERO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO											
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Rua Alagoas											
LOCAL: RUA ALAGOAS -ARROIO DO MEIO - RS											
EXTENÇÃO: 120 METROS											
ÁREA TOTAL:1.459,58 m ² PISTA + 454,00 m ² CALÇADAS											
ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R\$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL						
					1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS			
5.7	PINTURA LIGAÇÃO RR - 2C- Inclusive asfalto	1.478,74	R\$ 2.809,61	1,05%	R\$ -	R\$ 2.809,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR (e=4cm) - (Dens. 2,4 t/m ³) - inclusive asfalto (CAP 0,06 t/m ³)	58,38	R\$ 48.888,58	18,20%	R\$ -	R\$ 48.888,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.9	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA DMT 26 km	58,38	R\$ 1.944,64	0,72%	R\$ -	R\$ 1.944,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO FRIO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT 97 km	815,50	R\$ 1.671,78	0,62%	R\$ -	R\$ 1.671,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TOTAL		R\$ 142.900,21	53,19%	R\$ 77.257,52	R\$ 55.314,60	R\$ 10.103,77	R\$ 224,32			
6.	SINALIZAÇÃO										
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
6.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUA (L=12cm)	1,44	R\$ 31,29	0,01%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,29		
6.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L=15cm)	24,00	R\$ 521,52	0,19%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 521,52		
6.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	86,40	R\$ 2.838,24	1,06%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.838,24		
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
6.2.1	PLACA QUADRADA TODA REFL. TIPO II-A - L=0,50m - (PASSAGEM DE PEDESTRE)	0,75	R\$ 340,69	0,13%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 340,69		
6.2.2	PLACA REDONDA TODA REFL. TIPO II-A - D=0,50m - (R- 1 PARADA OBRIGATÓRIA)	0,50	R\$ 227,13	0,08%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 227,13		
6.2.3	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm - 3,5m GALVANIZADO A FOGO	5,00	R\$ 1.627,10	0,61%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.627,10		
	TOTAL		R\$ 5.585,96	2,08%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.585,96		
7.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES										
7.1	PAVIMENTAÇÃO PASSEIO EM CONCRETO fck=15 MPa (ESP=5cm) COM LASTRO BRITA m ² (ESP=5cm) - inclusive transporte	454,00	R\$ 24.956,38	9,29%	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.478,19	R\$ 12.478,19			
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	6,00	R\$ 2.653,92	0,99%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.653,92		
	TOTAL		R\$ 27.610,30	10,28%	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.478,19	R\$ 15.132,11			
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:		R\$ 268.638,11	100,00%	R\$ 144.987,03	R\$ 77.169,96	R\$ 22.733,30	R\$ 23.747,82			