

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA LINHA 32 - PERÍMETRO URBANO								
LOCAL: LINHA 32 - ARROIO DO MEIO - RS								
EXTENÇÃO: 290 METROS								
ÁREA TOTAL: 2.048,63 m² PISTA + 340,00 m² 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\$ 7.181,32	2,34%	R\$ 3.590,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.590,66
1.2	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	2,50	R\$ 992,58	0,32%	R\$ 992,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DO PROJETO	1.765,80	R\$ 791,82	0,26%	R\$ 197,96	R\$ 197,96	R\$ 197,96	R\$ 197,96
	TOTAL		R\$ 8.965,72	2,92%	R\$ 4.781,19	R\$ 197,96	R\$ 197,96	R\$ 3.788,62
2.	SERVIÇOS INICIAIS (CONTRAPARTIDA)							
2.1	REMOÇÃO DE CERCA DE GRADIL METÁLICO	48,50	R\$ 165,48	0,05%	R\$ 165,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	DEMOLIÇÃO ALVENARIA PEDRA - MURO	3,00	R\$ 351,95	0,11%	R\$ 351,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3	DEMOLIÇÃO ALVENARIA PEDRA - CAIXAS DE DRENAGEM	0,30	R\$ 35,20	0,01%	R\$ 35,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO 600MM - SEM APROVEITAMENTO	31,00	R\$ 701,24	0,23%	R\$ 701,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5	TRANSPORTE BOTA-FORA	3,30	R\$ 7,99	0,00%	R\$ 7,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TOTAL		R\$ 1.261,87	0,41%	R\$ 1.261,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.	TERRAPLENAGEM							
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	1.765,80	R\$ 587,80	0,19%	R\$ 587,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2	DESTOCAMENTO ÁRVORES C/ D>30cm	1,00	R\$ 73,46	0,02%	R\$ 73,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	1.765,80	R\$ 2.737,43	0,89%	R\$ 2.737,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TOTAL		R\$ 3.398,70	1,11%	R\$ 3.398,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.	MICRODRENAGEM							
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CAT BUEIROS	73,51	R\$ 1.711,33	0,56%	R\$ 1.711,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CAT BUEIROS	21,70	R\$ 2.409,87	0,78%	R\$ 2.409,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.3	LASTRO BRITA P/BUEIROS(e=5cm) - inclusive transporte	0,92	R\$ 37,28	0,01%	R\$ 37,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.4	ESGOTO PLUVIAL 400mm	77,00	R\$ 10.389,08	3,38%	R\$ 10.389,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.5	TESTADA BSTC 400mm	1,00	R\$ 245,79	0,08%	R\$ 245,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.6	BOCA BSTC 400mm	1,00	R\$ 1.008,93	0,33%	R\$ 1.008,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.7	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 600 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BSTC D=0,60m)	31,00	R\$ 6.883,79	2,24%	R\$ 6.883,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.8	BOCA BSTC 600mm	1,00	R\$ 1.008,93	0,33%	R\$ 1.008,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.9	REATERRO VALAS BUEIROS	69,98	R\$ 1.686,29	0,55%	R\$ 1.686,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.10	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	3,00	R\$ 3.111,64	1,01%	R\$ 3.111,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.11	CAIXA DE PASSAGEM MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	2,00	R\$ 2.393,28	0,78%	R\$ 2.393,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.12	CAIXA GRELHADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	1,00	R\$ 1.135,62	0,37%	R\$ 1.135,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.13	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE MED. INTERNAS: 1,10X1,10M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	1,00	R\$ 1.669,84	0,54%	R\$ 1.669,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.14	SARJETA STC03 (80x30)	238,00	R\$ 7.458,48	2,43%	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.458,48	R\$ -
4.15	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA TSS02 400mm	20,00	R\$ 2.663,81	0,87%	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.663,81	R\$ -
	TOTAL		R\$ 43.813,96	14,26%	R\$ 33.691,67	R\$ -	R\$ 10.122,29	R\$ -
5.	PAVIMENTAÇÃO							
5.1	SUB-BASE RACHÃO, ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO (e=18 cm) - exclusive transporte	397,00	R\$ 46.163,72	15,03%	R\$ 46.163,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	BASE BRITA GRADUADA (e=18cm)- exclusive transporte	382,88	R\$ 39.900,79	12,99%	R\$ 39.900,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.3	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE DMT 40,20 km	779,88	R\$ 45.909,08	14,95%	R\$ 45.909,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05 (100x15x13x30)	287,00	R\$ 11.862,14	3,86%	R\$ -	R\$ 11.862,14	R\$ -	R\$ -
5.5	PINTURA MEIO-FIO (CAIADO BRANCO)	77,49	R\$ 275,01	0,09%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,01
5.6	IMPRIMAÇÃO CM - 30- inclusive asfalto	2.127,10	R\$ 10.928,21	3,56%	R\$ 10.928,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.7	PINTURA LIGAÇÃO RR - 2C- inclusive asfalto	2.048,63	R\$ 3.359,62	1,09%	R\$ -	R\$ 3.359,62	R\$ -	R\$ -
5.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR (e=4cm) - (Dens. 2,4 t/m³) - inclusive asfalto	81,95	R\$ 62.685,72	20,41%	R\$ -	R\$ 62.685,72	R\$ -	R\$ -
5.9	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA DMT 40,20 km	81,95	R\$ 4.051,70	1,32%	R\$ -	R\$ 4.051,70	R\$ -	R\$ -
	TOTAL		R\$ 225.136,00	73,30%	R\$ 142.901,81	R\$ 81.959,19	R\$ -	R\$ 275,01
6.	SINALIZAÇÃO							
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
6.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUA (L=12cm)	37,20	R\$ 672,91	0,22%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 672,91
6.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L=15cm)	93,00	R\$ 1.682,28	0,55%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.682,28
6.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	75,01	R\$ 2.050,90	0,67%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.050,90
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
6.2.1	PLACA QUADRADA TODA REFL. TIPO II-A - L=0,50m - (PASSAGEM DE PEDESTRE)	1,50	R\$ 567,12	0,18%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 567,12
6.2.2	PLACA REDONDA TODA REFL. TIPO II-A - D=0,50m - (R-19 LIMITE DE VELOCIDADE)	0,50	R\$ 189,04	0,06%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 189,04
6.2.3	PLACA INDICATIVA DE LOCALIDADE 0,50m x 0,25m	0,30	R\$ 113,42	0,04%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 113,42
6.2.4	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm - 3,5m GALVANIZADO A FOGO	10,00	R\$ 2.708,52	0,88%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.708,52
	TOTAL		R\$ 7.984,19	2,60%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.984,19
7.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	PAVIMENTAÇÃO PASSEIO EM CONCRETO fck=15 MPa (ESP=5cm) COM LASTRO BRITA m² (ESP=5cm) - inclusive transporte	340,00	R\$ 15.557,06	5,07%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.557,06
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	4,00	R\$ 1.029,98	0,34%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.029,98
	TOTAL		R\$ 16.587,04	5,40%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.587,04
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:		R\$ 307.147,48	100,00%	R\$ 186.035,24	R\$ 82.157,14	R\$ 10.320,24	R\$ 28.634,86