

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
<b>1.</b>	<b>INSTALAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	R\$ 4.616,57	1,73%	R\$ 2.308,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.308,29
1.2	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	2,50	R\$ 702,48	0,26%	R\$ 702,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DO PROJETO	1.765,80	R\$ 791,82	0,30%	R\$ 197,96	R\$ 197,96	R\$ 197,96	R\$ 197,96
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 6.110,87</b>	<b>2,29%</b>	<b>R\$ 3.208,72</b>	<b>R\$ 197,96</b>	<b>R\$ 197,96</b>	<b>R\$ 2.506,24</b>
<b>2.</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS (CONTRAPARTIDA)</b>							
2.1	REMOÇÃO DE CERCA DE GRADIL METÁLICO	48,50	R\$ 165,48	0,06%	R\$ 165,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	DEMOLIÇÃO ALVENARIA PEDRA - MURO	3,00	R\$ 351,95	0,13%	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	0,26%	R\$ 701,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5	TRANSPORTE BOTA-FORA	3,30	R\$ 7,99	0,00%	R\$ 7,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.261,87</b>	<b>0,47%</b>	<b>R\$ 1.261,87</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
<b>3.</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	1.765,80	R\$ 587,80	0,22%	R\$ 587,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2	DESTOCAMENTO ÁRVORES C/ D>30cm	1,00	R\$ 73,46	0,03%	R\$ 73,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	1.765,80	R\$ 1.522,94	0,57%	R\$ 1.522,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 2.184,20</b>	<b>0,82%</b>	<b>R\$ 2.184,20</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
<b>4.</b>	<b>MICRODRENAGEM</b>							
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CAT BUEIROS	73,51	R\$ 1.711,33	0,64%	R\$ 1.711,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CAT BUEIROS	21,70	R\$ 2.409,87	0,90%	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	46,00	R\$ 4.605,60	1,73%	R\$ 4.605,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.5	TESTADA BSTC 400mm	1,00	R\$ 245,79	0,09%	R\$ 245,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.6	BOCA BSTC 400mm	1,00	R\$ 1.008,93	0,38%	R\$ 1.008,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.7	BSTC D=0,60m	31,00	R\$ 3.200,16	1,20%	R\$ 3.200,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.8	BOCA BSTC 600mm	1,00	R\$ 1.008,93	0,38%	R\$ 1.008,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.9	REATERRO VALAS BUEIROS	69,98	R\$ 1.686,29	0,63%	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	1,17%	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	0,90%	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	0,43%	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	0,63%	R\$ 1.669,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.14	SARJETA STC03 (80x30)	238,00	R\$ 6.209,32	2,33%	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.209,32	R\$ -
4.15	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA TSS02 400mm	20,00	R\$ 2.663,81	1,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.663,81	R\$ -
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 33.097,69</b>	<b>12,42%</b>	<b>R\$ 24.224,56</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 8.873,13</b>	<b>R\$ -</b>
<b>5.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	SUB-BASE RACHÃO, ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO (e=18 cm) - exclusive transporte	397,00	R\$ 46.189,16	17,33%	R\$ 46.189,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	BASE BRITA GRADUADA (e=18cm)- exclusive transporte	382,88	R\$ 39.900,79	14,97%	R\$ 39.900,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.3	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE DMT 40,20 km	779,88	R\$ 35.011,21	13,14%	R\$ 35.011,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05 (100x15x13x30)	287,00	R\$ 11.862,14	4,45%	R\$ -	R\$ 11.862,14	R\$ -	R\$ -
5.5	PINTURA MEIO-FIO (CAIADO BRANCO)	77,49	R\$ 275,01	0,10%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,01
5.6	IMPRIMAÇÃO CM - 30- inclusive asfalto	2.127,10	R\$ 9.756,36	3,66%	R\$ 9.756,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.7	PINTURA LIGAÇÃO RR - 2C- inclusive asfalto	2.048,63	R\$ 2.939,67	1,10%	R\$ -	R\$ 2.939,67	R\$ -	R\$ -
5.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR (e=4cm) - (Dens. 2,4 t/m³) - inclusive asfalto	81,95	R\$ 47.595,45	17,86%	R\$ -	R\$ 47.595,45	R\$ -	R\$ -
5.9	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA DMT 40,20 km (7,2 km EM LEITO NATURAL e 33 km PAVIMENTADOS)	81,95	R\$ 5.722,28	2,15%	R\$ -	R\$ 5.722,28	R\$ -	R\$ -
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 199.252,07</b>	<b>74,77%</b>	<b>R\$ 130.857,52</b>	<b>R\$ 68.119,54</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 275,01</b>
<b>6.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
<b>6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
6.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUA (L=12cm)	37,20	R\$ 672,91	0,25%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 672,91
6.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L=15cm)	93,00	R\$ 1.682,28	0,63%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.682,28
6.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	75,01	R\$ 2.050,90	0,77%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.050,90
<b>6.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
6.2.1	PLACA QUADRADA TODA REFL. TIPO II-A - L=0,50m - (PASSAGEM DE PEDESTRE)	1,50	R\$ 567,12	0,21%	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	0,07%	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	1,02%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.708,52
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 7.984,19</b>	<b>3,00%</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 7.984,19</b>
<b>7.</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>							
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	5,84%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.557,06
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	4,00	R\$ 1.029,98	0,39%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.029,98
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 16.587,04</b>	<b>6,22%</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 16.587,04</b>
	<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 266.477,94</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 161.736,87</b>	<b>R\$ 68.317,50</b>	<b>R\$ 9.071,08</b>	<b>R\$ 27.352,48</b>