Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO
Secretaria de Planejamento – Setor de Engenharia

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DIVERSAS RUAS

LOCAL: RUA ALAGOAS -ARROIO DO MEIO - RS

EXTENÇÃO: 646,69 METROS

ÁREA TOTAL: 6.260,80 m² PISTA + 2.338,48 m² CALÇADAS

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL			
					9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1.	**INSTALAÇÃO DE OBRA**							
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	R$ 5.308,15	0,45%	R$ 2.654,08	R$ -	R$ -	R$ 2.654,08
1.2	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	2,50	R$ 1.072,33	0,09%	R$ 1.072,33	R$ -	R$ -	R$ -
1.3	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DO PROJETO	5.627,69	R$ 2.645,01	0,22%	R$ 661,25	R$ 661,25	R$ 661,25	R$ 661,25
	TOTAL		**R$ 9.025,49**	**0,76%**	**R$ 4.387,66**	**R$ 661,25**	**R$ 661,25**	**R$ 3.315,33**
2.	**SERVIÇOS INICIAIS (CONTRAPARTIDA)**							
2.1	DEMOLIÇÃO ALVENARIA PEDRA - CAIXAS DE DRENAGEM	0,30	R$ 35,20	0,00%	R$ 35,20	R$ -	R$ -	R$ -
2.2	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO - SEM APROVEITAMENTO	31,00	R$ 701,22	0,06%	R$ 701,22	R$ -	R$ -	R$ -
2.3	TRANSPORTE BOTA-FORA DMT 3,50KM	0,30	R$ 0,73	0,00%	R$ 0,73	R$ -	R$ -	R$ -
	TOTAL		**R$ 737,15**	**0,06%**	**R$ 737,15**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**
3.	**TERRAPLENAGEM**							
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	5.627,69	R$ 1.857,14	0,16%	R$ -	R$ 1.857,14	R$ -	R$ -
3.2	DESTOCAMENTO ÁRVORES C/ D>30cm	1,00	R$ 73,46	0,01%	R$ -	R$ 73,46	R$ -	R$ -
3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 1ª CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 20	1.027,82	R$ 5.611,90	0,47%	R$ -	R$ 5.611,90	R$ -	R$ -

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DIVERSAS RUAS

LOCAL: RUA ALAGOAS -ARROIO DO MEIO - RS

EXTENÇÃO: 646,69 METROS

ÁREA TOTAL: 6.260,80 m² PISTA + 2.338,48 m² CALÇADAS

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL			
					9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
3.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 2ª CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 20	899,34	R$ 5.872,69	0,49%	R$ -	R$ 5.872,69	R$ -	R$ -
3.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 3ª CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 20	642,38	R$ 13.946,07	1,18%	R$ -	R$ 13.946,07	R$ -	R$ -
3.6	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1ª E 2ª CATEGORIA - JAZIDA	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.7	TRANSPORTE BOTA-FORA DMT 3,10KM	2.256,06	R$ 8.776,08	0,74%	R$ -	R$ 8.776,08	R$ -	R$ -
3.8	TRANSPORTE MATERIAL DE JAZIDA DMT 9,80KM	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.9	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	2.256,06	R$ 3.338,97	0,28%	R$ -	R$ 3.338,97	R$ -	R$ -
3.10	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.N.	313,45	R$ 921,54	0,08%	R$ -	R$ 921,54	R$ -	R$ -
3.11	EXECUÇÃO ATERROS - ROCHA OU MISTO - exclusive material e transporte	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.12	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	5.627,69	R$ 9.060,58	0,76%	R$ -	R$ 9.060,58	R$ -	R$ -
	TOTAL		**R$ 49.458,43**	**4,17%**	**R$ -**	**R$ 49.458,43**	**R$ -**	**R$ -**
4.	MICRODRENAGEM							
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CATEGORIA	800,71	R$ 13.628,08	1,15%	R$ 13.628,08	R$ -	R$ -	R$ -
4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CATEGORIA	700,62	R$ 16.310,43	1,37%	R$ 16.310,43	R$ -	R$ -	R$ -
4.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CATEGORIA	500,45	R$ 55.049,50	4,64%	R$ 55.049,50	R$ -	R$ -	R$ -

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DIVERSAS RUAS

LOCAL: RUA ALAGOAS -ARROIO DO MEIO - RS

EXTENÇÃO: 646,69 METROS

ÁREA TOTAL: 6.260,80 m² PISTA + 2.338,48 m² CALÇADAS

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL			
					9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
4.4	LASTRO BRITA P/BUEIROS(e=10cm) - inclusive transporte	111,55	R$ 4.520,01	0,38%	R$ 4.520,01	R$ -	R$ -	R$ -
4.5	LASTRO CONCRETO MAGRO P/BUEIROS(e=20 cm) - inclusive transporte	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.6	PEDRA JOGADA - inclusive transporte	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.7	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM PS1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	976,00	R$ 97.658,56	8,23%	R$ 97.658,56	R$ -	R$ -	R$ -
4.8	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	186,00	R$ 22.466,94	1,89%	R$ 22.466,94	R$ -	R$ -	R$ -
4.9	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 600 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BSTC D=0,60m)	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.10	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BSTC D=0,80m)	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.11	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 1000 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BSTC D=1,00m)	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.12	BDCC 3000x2500MM	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.13	BOCA BDCC 3000x2500MM	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.14	BOCA BSTC D=0,60m	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.15	BOCA BSTC D=0,80m	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.16	BOCA BSTC D=1,00m	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.17	REATERRO VALAS BUEIROS MATERIAL LOCAL	800,71	R$ 19.297,11	1,63%	R$ 19.297,11	R$ -	R$ -	R$ -

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DIVERSAS RUAS

LOCAL: RUA ALAGOAS -ARROIO DO MEIO - RS

EXTENÇÃO: 646,69 METROS

ÁREA TOTAL: 6.260,80 m² PISTA + 2.338,48 m² CALÇADAS

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL			
					9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
4.18	REATERRO VALAS BUEIROS MATERIAL SELECIONADO - inclusive transporte	943,70	R$ 31.444,08	2,65%	R$ 31.444,08	R$ -	R$ -	R$ -
4.19	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	1.201,07	R$ 1.777,58	0,15%	R$ 1.777,58	R$ -	R$ -	R$ -
4.20	TRANSPORTE DE MATERIAL (bota-fora) - 11 km	1.201,07	R$ 16.586,78	1,40%	R$ 16.586,78	R$ -	R$ -	R$ -
4.21	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA E = 20 cm, TAMPA CONCRETO, HMÁX = 1,60 METROS	6,00	R$ 6.813,72	0,57%	R$ 6.813,72	R$ -	R$ -	R$ -
4.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA E = 20 cm, TAMPA CONCRETO, HMÁX = 2,50 METROS	24,00	R$ 33.839,04	2,85%	R$ 33.839,04	R$ -	R$ -	R$ -
4.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA E = 20 cm, TAMPA CONCRETO, HMÁX = 2,50 METROS	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.24	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM, PAREDE DE ALVENARIA E = 20 cm, TAMPA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400MM	2,00	R$ 2.393,28	0,20%	R$ 2.393,28	R$ -	R$ -	R$ -
4.25	CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte - PARA ASSENTAMENTO DA BOCA DE GALERIA E REFORÇO	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.26	AÇO CA-50 - fornecimento, dobra, colocação - inclusive transporte	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.27	FORMAS DE MADEIRA - fornecimento, montagem, colocação - inclusive transporte	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	TOTAL		**R$ 321.785,11**	**27,12%**	**R$ 321.785,11**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**
5.	**PAVIMENTAÇÃO**							
5.1	SUB-BASE RACHÃO,ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO (e=18 cm) - exclusive transporte	1.066,95	R$ 94.361,06	7,95%	R$ -	R$ 47.180,53	R$ 47.180,53	R$ -
5.2	BASE BRITA GRADUADA (e=18cm)- exclusive transporte	1.059,48	R$ 101.805,43	8,58%	R$ -	R$ 50.902,72	R$ 50.902,72	R$ -

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DIVERSAS RUAS

LOCAL: RUA ALAGOAS -ARROIO DO MEIO - RS

EXTENÇÃO: 646,69 METROS

ÁREA TOTAL: 6.260,80 m² PISTA + 2.338,48 m² CALÇADAS

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL			
					9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
5.3	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE DMT 26km	2.126,42	R$ 60.921,93	5,13%	R$ -	R$ 30.460,97	R$ 30.460,97	R$ -
5.4	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05 (100x12x9x30)	1.170,00	R$ 53.878,50	4,54%	R$ -	R$ 26.939,25	R$ 26.939,25	R$ -
5.5	PINTURA MEIO-FIO (CAIADO BRANCO)	315,90	R$ 1.254,12	0,11%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.254,12
5.6	IMPRIMAÇÃO CM - 30- inclusive asfalto	5.844,63	R$ 44.769,87	3,77%	R$ -	R$ 44.769,87	R$ -	R$ -
5.7	PINTURA LIGAÇÃO RR - 2C- inclusive asfalto	6.260,80	R$ 14.024,19	1,18%	R$ -	R$ -	R$ 14.024,19	R$ -
5.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR (e=4cm) - (Dens. 2,4 t/m³) - inclusive asfalto	250,43	R$ 229.003,21	19,30%	R$ -	R$ -	R$ 229.003,21	R$ -
5.9	REPERFILAGEM BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BLOCOS (e=2cm) - (Dens. 2,4 t/m³) - inclusive asfalto	3,49	R$ 3.191,40	0,27%	R$ -	R$ -	R$ 3.191,40	R$ -
5.10	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO (e = 4cm) - inclusive transporte	410,00	R$ 2.570,70	0,22%	R$ -	R$ -	R$ 2.570,70	R$ -
5.11	TRANSPORTE MASSA ASFALTICA DMT 26 km	253,92	R$ 8.287,95	0,70%	R$ -	R$ -	R$ 8.287,95	R$ -
	TOTAL		**R$ 614.068,36**	**51,76%**	**R$ -**	**R$ 200.253,33**	**R$ 412.560,91**	**R$ 1.254,12**
6.	**SINALIZAÇÃO**							
6.1	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**							
6.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUA (L=12cm)	7,76	R$ 140,38	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 140,38
6.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L=15cm)	340,01	R$ 6.150,78	0,52%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.150,78

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DIVERSAS RUAS

LOCAL: RUA ALAGOAS -ARROIO DO MEIO - RS

EXTENÇÃO: 646,69 METROS

ÁREA TOTAL: 6.260,80 m² PISTA + 2.338,48 m² CALÇADAS

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL 9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
6.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	118,80	R$ 3.247,99	0,27%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.247,99
6.2	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**							
6.2.1	PLACA QUADRADA TODA REFL. TIPO II-A - L=0,50m - (PASSAGEM DE PEDESTRE)	2,00	R$ 756,16	0,06%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 756,16
6.2.2	PLACA REDONDA TODA REFL. TIPO II-A - D=0,50m - (R- 1 PARADA OBRIGATÓRIA)	1,75	R$ 661,64	0,06%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 661,64
6.2.3	SUPORTE METÁLICO D=2'' PAREDE 2mm - 3,5m GALVANIZADO A FOGO	15,00	R$ 4.062,75	0,34%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.062,75
	TOTAL		**R$ 15.019,70**	**1,27%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 15.019,70**
7.	**SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES**							
7.1	PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO moldado "IN LOCO" fck=15 MPa (ESP=6cm), USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO, COM LASTRO	2.338,48	R$ 170.615,50	14,38%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 170.615,50
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	16,00	R$ 5.715,20	0,48%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.715,20
	TOTAL		**R$ 176.330,70**	**14,86%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 176.330,70**
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:		**R$ 1.186.424,94**	**100,00%**	**R$ 326.909,92**	**R$ 250.373,01**	**R$ 413.222,16**	**R$ 195.919,85**