CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DIVERSAS RUAS

LOCAL: RUA ESPERANÇA -ARROIO DO MEIO - RS

EXTENÇÃO: 1.315,47 METROS

ÁREA TOTAL: 10.703,78 m² PISTA + 5.112,84 m² CALÇADAS

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL							
					1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
1.	**INSTALAÇÃO DE OBRA**											
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	R$ 5.512,31	0,23%	R$ 2.756,16	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.756,16
1.2	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	2,50	R$ 1.072,33	0,04%	R$ 1.072,33	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DO PROJETO	13.717,35	R$ 6.447,15	0,26%	R$ 1.074,53	R$ 1.074,53	R$ 1.074,53	R$ 1.074,53	R$ 1.074,53	R$ 1.074,53	R$ -	R$ -
	TOTAL		**R$ 13.031,79**	**0,53%**	**R$ 4.903,01**	**R$ 1.074,53**	**R$ 1.074,53**	**R$ 1.074,53**	**R$ 1.074,53**	**R$ 1.074,53**	**R$ -**	**R$ 2.756,16**
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$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.2	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO - SEM APROVEITAMENTO	31,00	R$ 701,22	0,03%	R$ 701,22	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.3	TRANSPORTE BOTA-FORA DMT 3,50KM	0,30	R$ 0,73	0,00%	R$ 0,73	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	TOTAL		**R$ 737,15**	**0,03%**	**R$ 737,15**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**
3.	**TERRAPLENAGEM**											
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	13.717,35	R$ 4.526,73	0,19%	R$ 4.526,73	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.2	DESTOCAMENTO ÁRVORES C/ D>30cm	7,00	R$ 514,22	0,02%	R$ 514,22	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 1ª CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 200<DMTt<=400m	1.988,78	R$ 10.858,74	0,44%	R$ -	R$ 1.628,81	R$ 7.058,18	R$ 2.171,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 2ª CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 200<DMTt<=400m	994,39	R$ 6.493,37	0,27%	R$ -	R$ 974,01	R$ 4.220,69	R$ 1.298,67	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 3ª CATEGORIA C/ESCAVADEIRA 200<DMTt<=400m	994,39	R$ 21.588,21	0,88%	R$ -	R$ 3.238,23	R$ 14.032,34	R$ 4.317,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.6	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1ª E 2ª CATEGORIA - JAZIDA	1.315,96	R$ 4.421,63	0,18%	R$ -	R$ 663,24	R$ 2.874,06	R$ 884,33	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.7	TRANSPORTE BOTA-FORA DMT 5,10KM	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.8	TRANSPORTE MATERIAL DE JAZIDA DMT 8,40 KM	1.315,96	R$ 13.883,38	0,57%	R$ -	R$ 2.082,51	R$ 9.024,20	R$ 2.776,68	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.9	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.10	COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.N.	5.416,73	R$ 15.925,19	0,65%	R$ -	R$ 2.388,78	R$ 10.351,37	R$ 3.185,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.11	EXECUÇÃO ATERROS - ROCHA OU MISTO - exclusive material e transporte	1.315,96	R$ 2.921,43	0,12%	R$ -	R$ 438,21	R$ 1.898,93	R$ 584,29	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.12	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	13.717,35	R$ 22.084,93	0,90%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.084,93	R$ -	R$ -	R$ -

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DIVERSAS RUAS

LOCAL: RUA ESPERANÇA -ARROIO DO MEIO - RS

EXTENÇÃO: 1.315,47 METROS

ÁREA TOTAL: 10.703,78 m² PISTA + 5.112,84 m² CALÇADAS

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL							
					1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
	TOTAL		**R$ 103.217,83**	**4,22%**	**R$ 5.040,95**	**R$ 11.413,79**	**R$ 49.459,77**	**R$ 15.218,39**	**R$ 22.084,93**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**
4.	MICRODRENAGEM											
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CATEGORIA	1.731,27	R$ 29.466,22	1,20%	R$ 8.839,87	R$ 14.733,11	R$ 5.893,24	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CATEGORIA	1.514,86	R$ 35.265,94	1,44%	R$ 10.579,78	R$ 17.632,97	R$ 7.053,19	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CATEGORIA	1.082,05	R$ 119.025,50	4,87%	R$ 35.707,65	R$ 59.512,75	R$ 23.805,10	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.4	LASTRO BRITA P/BUEIROS(e=10cm) - inclusive transporte	183,98	R$ 7.454,87	0,30%	R$ 2.236,46	R$ 3.727,44	R$ 1.490,97	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.5	LASTRO CONCRETO MAGRO P/BUEIROS(e=20 cm) - inclusive transporte	41,56	R$ 13.758,85	0,56%	R$ 4.127,66	R$ 6.879,43	R$ 2.751,77	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.6	PEDRA JOGADA - inclusive transporte	35,68	R$ 2.430,88	0,10%	R$ 729,26	R$ 1.215,44	R$ 486,18	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.7	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM PS1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1.390,00	R$ 139.083,40	5,69%	R$ 41.725,02	R$ 69.541,70	R$ 27.816,68	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.8	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	112,00	R$ 13.528,48	0,55%	R$ 4.058,54	R$ 6.764,24	R$ 2.705,70	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.9	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 600 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BSTC D=0,60m)	155,00	R$ 30.443,55	1,24%	R$ 9.133,07	R$ 15.221,78	R$ 6.088,71	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.10	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 800 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BSTC D=0,80m)	17,00	R$ 5.014,32	0,21%	R$ 1.504,30	R$ 2.507,16	R$ 1.002,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.11	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 1000 MM PA1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BSTC D=1,00m)	125,00	R$ 49.855,00	2,04%	R$ 14.956,50	R$ 24.927,50	R$ 9.971,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.12	BDCC 3000x2500MM	19,00	R$ 139.460,76	5,70%	R$ 41.838,23	R$ 69.730,38	R$ 27.892,15	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.13	BOCA BDCC 3000x2500MM	2,00	R$ 27.964,98	1,14%	R$ 8.389,49	R$ 13.982,49	R$ 5.593,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.14	BOCA BSTC D=0,60m	6,00	R$ 6.053,58	0,25%	R$ -	R$ -	R$ 6.053,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.15	BOCA BSTC D=0,80m	1,00	R$ 1.657,33	0,07%	R$ -	R$ -	R$ 1.657,33	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.16	BOCA BSTC D=1,00m	2,00	R$ 4.800,54	0,20%	R$ -	R$ -	R$ 4.800,54	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.17	REATERRO VALAS BUEIROS MATERIAL LOCAL	1.638,25	R$ 39.481,83	1,61%	R$ 11.844,55	R$ 19.740,92	R$ 7.896,37	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.18	REATERRO VALAS BUEIROS MATERIAL SELECIONADO - inclusive transporte	1.685,67	R$ 56.166,52	2,30%	R$ 16.849,96	R$ 28.083,26	R$ 11.233,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.19	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	2.214,55	R$ 3.277,53	0,13%	R$ 983,26	R$ 1.638,77	R$ 655,51	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.20	TRANSPORTE DE MATERIAL (bota-fora) - 5 km	2.214,55	R$ 14.173,12	0,58%	R$ 4.251,94	R$ 7.086,56	R$ 2.834,62	R$ -	R$ -	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	0,00	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DIVERSAS RUAS

LOCAL: RUA ESPERANÇA -ARROIO DO MEIO - RS

EXTENÇÃO: 1.315,47 METROS

ÁREA TOTAL: 10.703,78 m² PISTA + 5.112,84 m² CALÇADAS

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL							
					1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
4.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA E = 20 cm, TAMPA CONCRETO, HMÁX = 2,50 METROS	33,00	R$ 46.528,68	1,90%	R$ 13.958,60	R$ 23.264,34	R$ 9.305,74	R$ -	R$ -	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	11,00	R$ 19.050,24	0,78%	R$ 5.715,07	R$ 9.525,12	R$ 3.810,05	R$ -	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	0,10%	R$ 717,98	R$ 1.196,64	R$ 478,66	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.25	CONCRETO fck=20 MPa - inclusive transporte - REFORÇO DE GALERIA	22,80	R$ 8.745,62	0,36%	R$ 2.623,69	R$ 4.372,81	R$ 1.749,12	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.26	AÇO CA-50 - fornecimento, dobra, colocação - inclusive transporte - REFORÇO DE GALERIA	1.479,52	R$ 12.487,15	0,51%	R$ 3.746,15	R$ 6.243,58	R$ 2.497,43	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.27	FORMAS DE MADEIRA - fornecimento, montagem, colocação - inclusive transporte - REFORÇO DE GALERIA	40,36	R$ 1.648,30	0,07%	R$ 494,49	R$ 824,15	R$ 329,66	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	TOTAL		**R$ 829.216,47**	**33,91%**	**R$ 245.011,51**	**R$ 408.352,51**	**R$ 175.852,45**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**
5.	**PAVIMENTAÇÃO**											
5.1	SUB-BASE RACHÃO,ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO (e=18 cm) - exclusive transporte	1.956,22	R$ 173.008,10	7,07%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 86.504,05	R$ 86.504,05		R$ -
5.2	BASE BRITA GRADUADA (e=18cm) - exclusive transporte	1.946,10	R$ 187.000,75	7,65%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.500,38	R$ 93.500,38		R$ -
5.3	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE DMT 24 km	3.902,31	R$ 103.177,08	4,22%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 51.588,54	R$ 51.588,54		R$ -
5.4	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05 (100x12x9x30)	2.566,00	R$ 118.164,30	4,83%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 59.082,15	R$ 59.082,15	R$ -
5.5	PINTURA MEIO-FIO (CAIADO BRANCO)	692,82	R$ 2.750,50	0,11%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -		R$ 2.750,50
5.6	IMPRIMAÇÃO CM - 30- inclusive asfalto	10.755,57	R$ 82.387,67	3,37%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -		R$ 82.387,67		R$ -
5.7	PINTURA LIGAÇÃO RR - 2C- inclusive asfalto	10.755,57	R$ 24.092,48	0,99%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -			R$ 24.092,48	R$ -
5.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR (e=4cm) - (Dens. 2,4 t/m³) - inclusive asfalto	428,15	R$ 391.517,49	16,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -			R$ 391.517,49	R$ -
5.9	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA DMT 24 km	428,15	R$ 12.900,16	0,53%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -			R$ 12.900,16	R$ -
	TOTAL		**R$ 1.094.998,53**	**44,77%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 231.592,97**	**R$ 373.062,79**	**R$ 487.592,28**	**R$ 2.750,50**
6.	**SINALIZAÇÃO**											
6.1	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**											
6.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUA (L=12cm)	15,79	R$ 285,64	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -					R$ 285,64
6.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L=15cm)	741,28	R$ 13.409,76	0,55%	R$ -	R$ -	R$ -					R$ 13.409,76
6.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	105,00	R$ 2.870,70	0,12%	R$ -	R$ -	R$ -					R$ 2.870,70

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DIVERSAS RUAS

LOCAL: RUA ESPERANÇA -ARROIO DO MEIO - RS

EXTENÇÃO: 1.315,47 METROS

ÁREA TOTAL: 10.703,78 m² PISTA + 5.112,84 m² CALÇADAS

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL							
					1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
6.2	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**											
6.2.1	PLACA QUADRADA TODA REFL. TIPO II-A - L=0,50m - (PASSAGEM DE PEDESTRE)	3,50	R$ 1.323,28	0,05%	R$ -	R$ -	R$ -					R$ 1.323,28
6.2.2	PLACA REDONDA TODA REFL. TIPO II-A - D=0,50m - (R- 1 PARADA OBRIGATÓRIA)	1,75	R$ 661,64	0,03%	R$ -	R$ -	R$ -					R$ 661,64
6.2.3	SUPORTE METÁLICO D=2'' PAREDE 2mm - 3,5m GALVANIZADO A FOGO	21,00	R$ 5.687,85	0,23%	R$ -	R$ -	R$ -					R$ 5.687,85
	TOTAL		**R$ 24.238,87**	**0,99%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**					**R$ 24.238,87**
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	5.112,84	R$ 373.032,81	15,25%	R$ -	R$ -	R$ -			R$ 149.213,12	R$ 149.213,12	R$ 74.606,56
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	20,00	R$ 7.144,00	0,29%	R$ -	R$ -	R$ -			R$ 2.857,60	R$ 2.857,60	R$ 1.428,80
	TOTAL		**R$ 380.176,81**	**15,55%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 152.070,72**	**R$ 152.070,72**	**R$ 76.035,36**
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:		**R$ 2.445.617,45**	**100,00%**	**R$ 255.692,62**	**R$ 420.840,83**	**R$ 226.386,75**	**R$ 16.292,92**	**R$ 254.752,42**	**R$ 526.208,03**	**R$ 639.663,00**	**R$ 105.780,89**