

PLANILHA DE ORÇAMENTO							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO					DATA: jul/21		
TRECHO: ERS 482 - CAPITÃO - ARROIO DO MEIO (LOTE I)					Data Base: SICRO/JANEIRO 21		
EXTENSÃO: 7,660 Km					BDI: 22,09%		
ITEM	CÓDIGO SICRO	DISCRIMINAÇÃO:	UNID.	QUANT. PREVISTA	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI	VALOR PARCIAL
1		TERRAPLENAGEM					
1.1	5501700	DESMAT.DESTOC.C/D<30 E LIMPEZA DE ÁREA	M2	92.400,000	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 31.587,12
1.2	5501702	DESTOC.ÁRVORES C/D>30 CM	UNI	78,000	R\$ 51,99	R\$ 63,47	R\$ 4.951,01
1.3	5501875	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 50<DMT<200M	M3	6.352,000	R\$ 5,06	R\$ 6,18	R\$ 39.241,09
1.4	5501902	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 200<DMT<400M	M3	985,600	R\$ 5,29	R\$ 6,46	R\$ 6.365,55
1.5	5501877	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT PARA 400<DMT<600M	M3	1.232,000	R\$ 5,70	R\$ 6,96	R\$ 8.573,64
1.6	5501878	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 600<DMT<=800MCS	M3	1.355,200	R\$ 5,86	R\$ 7,15	R\$ 9.695,74
1.7	5501879	ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/ESCAVADEIRA 800<DMT<=1.000MCS	M3	1.108,800	R\$ 6,02	R\$ 7,35	R\$ 8.149,47
1.8	5502187	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA DMT ATÉ 50M	M3	14.821,000	R\$ 3,76	R\$ 4,59	R\$ 68.037,04
1.9	5502351	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT PARA 50<DMT<200M	M3	2.513,280	R\$ 8,04	R\$ 9,82	R\$ 24.670,44
1.10	5502352	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 200<DMT<=400MCS	M3	2.094,400	R\$ 8,59	R\$ 10,49	R\$ 21.965,08
1.11	5502353	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 400<DMT<=600MCS	M3	1.675,520	R\$ 8,79	R\$ 10,73	R\$ 17.981,19
1.12	5502354	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 600<DMT<=800MCS	M3	1.884,960	R\$ 8,99	R\$ 10,98	R\$ 20.689,11
1.13	5502355	ESC CARGA E TRANSP MAT 2ª CAT C/ESCAVADEIRA 800<DMT<=1.000MCS	M3	2.303,840	R\$ 9,14	R\$ 11,16	R\$ 25.708,61
1.14	5500991	ESC MAT 3ª CAT	M3	9.240,000	R\$ 102,15	R\$ 124,71	R\$ 1.152.365,99
1.15	5502820	REMOÇÃO SOLOS MOLES PARA ATÉ 50mcs	M3	10.820,000	R\$ 4,13	R\$ 5,04	R\$ 54.557,86
1.16	5503041	COMPACTAÇÃO 100%	M3	34.650,000	R\$ 5,38	R\$ 6,57	R\$ 227.596,51
1.17	4413984	ESPAHAMENTO BOTA-FORA COM RECOMPOSIÇÃO DE ÁREA	M3	55.912,780	R\$ 2,33	R\$ 2,84	R\$ 159.054,91
1.18	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - REV PRIM - 6,5 Km	TKm	112.528,000	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 71.440,42
1.19	4805757	ESCAV.MEC.VALAS 1ªCAT.BUEIROS	M3	1.705,000	R\$ 4,29	R\$ 5,24	R\$ 8.930,21
1.20	4805762	ESCAV.MEC.VALAS 2ªCAT.BUEIROS	M3	1.325,000	R\$ 5,24	R\$ 6,40	R\$ 8.476,70
1.21	5502972	ESCAV.MEC.VALAS 3ªCAT.BUEIROS	M3	762,000	R\$ 131,05	R\$ 160,00	R\$ 121.919,19
1.22	4915671	REATERRO VALAS BUEIROS	M3	3.143,250	R\$ 14,99	R\$ 18,30	R\$ 57.525,53
1.23	5502972	ESCAV.MEC.VALAS 3ªCAT.DRENAGEM	M3	1.480,200	R\$ 131,05	R\$ 160,00	R\$ 236.830,43
		TOTAL DE TERRAPLENAGEM					R\$ 2.386.312,84
2		PAVIMENTAÇÃO					
2.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	77.000,000	R\$ 0,70	R\$ 0,85	R\$ 65.806,51
2.2	4816016	SUB-BASE RACHÃO - C/ BRITA COMERCIAL	M3	19.935,300	R\$ 66,39	R\$ 81,06	R\$ 1.615.866,72
2.3	4011276	SUB-BASE OU BASE DE BRITA GRADUADA - C/ BRITA COMERCIAL	M3	15.415,400	R\$ 116,24	R\$ 141,92	R\$ 2.187.713,73
2.4	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	7.428,094	R\$ 118,16	R\$ 144,26	R\$ 1.071.588,27
2.5	5914646	Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 10 m³	T	7.428,094	R\$ 4,57	R\$ 5,58	R\$ 41.445,14
2.6	4011352	IMPRIMAÇÃO - EXCLUSIVE ASFALTO	M2	56.595,000	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 15.892,27
2.7	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXCLUSIVE ASFALTO	M2	56.595,000	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 11.055,49
2.8	5914374	TRANS.MAT.BRITA BASE OU SUB-BASE - ROD PAV - 34 Km	TKm	1.257.896,640	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 798.598,32
2.9	5914374	TRANSPORTE RACHÃO - ROD PAV - 34 Km	TKm	1.152.260,340	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 731.533,21
2.10	5914612	TRANSPORTE MASSA ASFALTICA - ROD PAV - 34 Km	TKm	252.555,188	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 231.258,47
2.11	5914622	TRANSPORTE LIGANTES BETUMINOSOS - ROD PAV - 122 Km	TKm	70.328,181	R\$ 1,07	R\$ 1,31	R\$ 91.874,13
		TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ -	R\$ 6.862.632,26
3		MATERIAIS ASFÁLTICOS				R\$ -	
3.1	ANP	CAP 50/70 - TABELA ANP + BDI + ICMS PIS COFINS	T	445,69	R\$ 4.508,86	R\$ 5.504,87	R\$ 2.453.464,28
3.2	ANP	RR 2C - TABELA ANP + BDI + ICMS PIS COFINS	T	33,96	R\$ 3.046,46	R\$ 3.719,42	R\$ 126.311,49
3.3	ANP	CM 30 - TABELA ANP + BDI + ICMS PIS COFINS	T	67,91	R\$ 6.107,97	R\$ 7.457,22	R\$ 506.420,07
		TOTAL MASF					R\$ 3.086.195,84
4		DRENAGEM					
4.1	804031	BSTC D=0,80M	M	240,000	R\$ 469,50	R\$ 573,21	R\$ 137.571,01
4.2	804039	BSTC D= 1,00M	M	24,000	R\$ 621,07	R\$ 758,26	R\$ 18.198,34
4.3	804047	BSTC D= 1,20M	M	24,000	R\$ 864,76	R\$ 1.055,79	R\$ 25.338,85
4.4	804377	BOCA BSTC D= 0,60M	UNI	8,000	R\$ 806,33	R\$ 984,45	R\$ 7.875,58
4.5	804023	BSTC D= 0,60M	M	24,000	R\$ 292,96	R\$ 357,67	R\$ 8.584,19

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO
TRECHO: ERS 482 - CAPITÃO - ARROIO DO MEIO (LOTE I)
EXTENSÃO: 7,660 Km

DATA: jul/21
Data Base: SICRO/JANEIRO 21
BDI: 22,09%

ITEM	CÓDIGO SICRO	DISCRIMINAÇÃO:	UNID.	QUANT. PREVISTA	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI	VALOR PARCIAL
4.6	6817869	BSCC 2,50x2,50m	M	36,000	R\$ 3.896,93	R\$ 4.757,76	R\$ 171.279,42
4.7	804384	BOCA BSTC D=0,80M	UNI	50,000	R\$ 1.204,91	R\$ 1.471,07	R\$ 73.553,73
4.8	804393	BOCA BSTC D= 1,00M	UNI	6,000	R\$ 2.069,10	R\$ 2.526,16	R\$ 15.156,98
4.9	804401	BOCA BSTC D= 1,20M	UNI	6,000	R\$ 2.988,66	R\$ 3.648,85	R\$ 21.893,12
4.10	705240	BOCA BSCC 2,50x2,50m	UNI	6,000	R\$ 18.146,48	R\$ 22.155,04	R\$ 132.930,22
4.11	804015	BSTC D=0,40M	M	100,000	R\$ 179,81	R\$ 219,53	R\$ 21.953,00
4.12	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	24,000	R\$ 74,79	R\$ 91,31	R\$ 2.191,46
4.13	804061	BOCA BSTC D=0,40m	UNI	50,000	R\$ 270,23	R\$ 329,92	R\$ 16.496,19
4.14	2003479	CAIXA COLETORA SARJETA CSS 02	UNI	4,000	R\$ 2.892,51	R\$ 3.531,47	R\$ 14.125,86
		TOTAL DE DRENAGEM					R\$ 667.147,95
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	5213401	SINALIZACAO HORIZONTAL MECANIZADA	m²	3.080,000	R\$ 27,62	R\$ 33,72	R\$ 103.861,47
5.2	5219610	TACHA BI-DIRECIONAL	und	3.850,000	R\$ 27,40	R\$ 33,45	R\$ 128.792,74
5.3	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	und	20,000	R\$ 151,67	R\$ 185,17	R\$ 3.703,47
5.4	5213851	POSTE PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	und	20,000	R\$ 243,70	R\$ 297,53	R\$ 5.950,66
5.5	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	und	48,000	R\$ 151,67	R\$ 185,17	R\$ 8.888,34
5.6	5213851	POSTE PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	und	48,000	R\$ 243,70	R\$ 297,53	R\$ 14.281,59
5.7	5213498	PLACA INDICATIVA 2,00 x 1,00 m	und	6,000	R\$ 630,70	R\$ 770,02	R\$ 4.620,12
5.8	5213868	POSTE PARA PLACA INDICATIVA	und	6,000	R\$ 779,73	R\$ 951,97	R\$ 5.711,83
		TOTAL DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 275.810,22
6		MOBILIZAÇÃO					
6.1		MOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	1,000	R\$ 216.043,52	R\$ 216.043,52	R\$ 216.043,52
		TOTAL DE MOBILIZAÇÃO					R\$ 216.043,52
		TOTAL DO ORÇAMENTO					13.494.142,63