

Anexo VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

ESTRUTURA NÁUTICAS - MUNICÍPIO DE MIRA ESTRELA

BDI 17

LOTE 01						
ESTRUTURAS NÁUTICAS- MUNICÍPIO DE MIRA ESTRELA				R\$	232.236,87	R\$ 232.236,87
Data Base:	ago/22	Serviços		Valor Unit.		Valor Total
		CANTEIRO (INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		R\$	2.206,03	R\$ 2.206,03
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$	9.427,49	R\$ 9.427,49
		PAVIMENTO RÍGIDO		R\$	136.676,94	R\$ 136.676,94
		PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO		R\$	26.442,72	R\$ 26.442,72
		OBRA AUXILIAR		R\$	38.649,48	R\$ 38.649,48
		TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTAFORA		R\$	18.834,21	R\$ 18.834,21
ITEM	CÓDIGO	PAVIMENTO RÍGIDO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1078.01.01.01	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	300,00	R\$ 2,14	R\$ 642,00
1078.01.01.02	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e trans	M2	300,00	R\$ 34,61	R\$ 10.383,00
1078.01.01.03	416435	Sub-base ou base pedra rachão	M3	150,00	R\$ 250,81	R\$ 37.621,50
1078.01.01.04	54.01.210	Base de brita graduada	M3	60,00	R\$ 265,24	R\$ 15.914,40
1078.01.01.05	54.01.300	Pavimento de concreto rolado (concreto pobre) para base de pavimento rígido	M3	45,00	R\$ 331,75	R\$ 14.928,75
1078.01.01.06	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	444,00	R\$ 18,31	R\$ 8.129,64
1078.01.01.07	11.16.020	Lancamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	69,00	R\$ 96,06	R\$ 6.628,14
1078.01.01.08	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	69,00	R\$ 542,19	R\$ 37.411,11
1078.01.01.09	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	255,00	R\$ 13,41	R\$ 3.419,55
1078.01.01.10	05.10.010	Carreamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	255,00	R\$ 6,27	R\$ 1.598,85
					Total	R\$ 136.676,94
ITEM	CÓDIGO	PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO	UNIDADE	QTDE		
1078.01.02.01	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	120,00	R\$ 2,14	R\$ 256,80
1078.01.02.02	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-le	M2	120,00	R\$ 29,10	R\$ 3.492,00
1078.01.02.03	54.01.210	Base de brita graduada	M3	24,00	R\$ 265,24	R\$ 6.365,76
1078.01.02.04	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sex	M2	120,00	R\$ 129,18	R\$ 15.501,60
1078.01.02.05	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	42,00	R\$ 13,41	R\$ 563,22
1078.01.02.06	05.10.010	Carreamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	42,00	R\$ 6,27	R\$ 263,34
					Total	R\$ 26.442,72
ITEM	CÓDIGO	OBRA AUXILIAR	UNIDADE	QTDE		
1078.01.03.01	416436	Ensecadeira com sacos de areia	M3	59,00	R\$ 517,10	R\$ 30.508,90
1078.01.03.02	416437	Desmonte de ensecadeira com sacos de areia, carreamento, transporte até 1 quilômetro, des	M3	47,20	R\$ 172,47	R\$ 8.140,58
					Total	R\$ 38.649,48
ITEM	CÓDIGO	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTAFORA	UNIDADE	QTDE		
1078.01.04.01	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km	M3	465,00	R\$ 33,77	R\$ 15.703,05
1078.01.04.02	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	388,00	R\$ 8,07	R\$ 3.131,16
					Total	R\$ 18.834,21

ESTRUTURA NÁUTICAS - MUNICÍPIO PEDERNEIRAS

LOTE 02						
1079	ESTRUTURAS NÁUTICAS - MUNICÍPIO DE PERDENEIRAS			R\$	143.212,95	R\$ 143.212,95
Data Base:	ago/22	Serviços		Valor Unit.		Valor Total
		CANTEIRO (INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		R\$	1.360,39	R\$ 1.360,39
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$	5.813,63	R\$ 5.813,63
		PAVIMENTO RÍGIDO		R\$	92.940,32	R\$ 92.940,32
		OBRA AUXILIAR		R\$	30.133,50	R\$ 30.133,50
		TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTAFORA		R\$	12.965,11	R\$ 12.965,11
ITEM	CÓDIGO	PAVIMENTO RÍGIDO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1079.01.01.01	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	204,00	R\$ 2,14	R\$ 436,56
1079.01.01.02	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e trans	M2	204,00	R\$ 34,61	R\$ 7.060,44
1079.01.01.03	416435	Sub-base ou base pedra rachão	M3	102,00	R\$ 250,81	R\$ 25.582,62
1079.01.01.04	54.01.210	Base de brita graduada	M3	40,80	R\$ 265,24	R\$ 10.821,79
1079.01.01.05	54.01.300	Pavimento de concreto rolado (concreto pobre) para base de pavimento rígido	M3	30,60	R\$ 331,75	R\$ 10.151,55
1079.01.01.06	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	301,92	R\$ 18,31	R\$ 5.528,16
1079.01.01.07	11.16.020	Lancamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	46,92	R\$ 96,06	R\$ 4.507,14
1079.01.01.08	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	46,92	R\$ 542,19	R\$ 25.439,55
1079.01.01.09	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	173,40	R\$ 13,41	R\$ 2.325,29
1079.01.01.10	05.10.010	Carreamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	173,40	R\$ 6,27	R\$ 1.087,22
					Total	R\$ 92.940,32
ITEM	CÓDIGO	OBRA AUXILIAR	UNIDADE	QTDE		
1079.01.02.01	416436	Ensecadeira com sacos de areia	M3	46,00	R\$ 517,10	R\$ 23.786,60
1079.01.02.02	416437	Desmonte de ensecadeira com sacos de areia, carreamento, transporte até 1 quilômetro, des	M3	36,80	R\$ 172,47	R\$ 6.346,90
					Total	R\$ 30.133,50
ITEM	CÓDIGO	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTAFORA	UNIDADE	QTDE		
1079.01.03.01	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km	M3	250,80	R\$ 44,97	R\$ 11.278,48
1079.01.03.02	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	209,00	R\$ 8,07	R\$ 1.686,63
					Total	R\$ 12.965,11

ESTRUTURA NÁUTICAS - MUNICÍPIO PIRAJU

LOTE 03						
1080	ESTRUTURAS NÁUTICAS - MUNICÍPIO DE PIRAJU			R\$	112.369,27	R\$ 112.369,27
Data Base:	ago/22	Serviços		Valor Unit.		Valor Total
		CANTEIRO (INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		R\$	1.067,40	R\$ 1.067,40
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$	4.561,55	R\$ 4.561,55
		PAVIMENTO RÍGIDO		R\$	47.694,17	R\$ 47.694,17
		PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO		R\$	13.221,36	R\$ 13.221,36
		OBRA AUXILIAR		R\$	41.269,79	R\$ 41.269,79
		TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTAFORA		R\$	4.555,00	R\$ 4.555,00
ITEM	CÓDIGO	PAVIMENTO RÍGIDO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1080.01.01.01	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	125,40	R\$ 2,14	R\$ 268,36
1080.01.01.02	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e trans	M2	125,40	R\$ 34,61	R\$ 4.340,09
1080.01.01.03	416435	Sub-base ou base pedra rachão	M3	25,08	R\$ 250,81	R\$ 6.290,31
1080.01.01.04	54.01.210	Base de brita graduada	M3	25,08	R\$ 265,24	R\$ 6.652,22
1080.01.01.05	54.01.300	Pavimento de concreto rolado (concreto pobre) para base de pavimento rígido	M3	18,81	R\$ 331,75	R\$ 6.240,22
1080.01.01.06	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	185,59	R\$ 18,31	R\$ 3.398,15
1080.01.01.07	11.16.020	Lancamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	28,84	R\$ 96,06	R\$ 2.770,37
1080.01.01.08	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	28,84	R\$ 542,19	R\$ 15.636,76
1080.01.01.09	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	106,59	R\$ 13,41	R\$ 1.429,37
1080.01.01.10	05.10.010	Carreamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	106,59	R\$ 6,27	R\$ 668,32
					Total	R\$ 47.694,17
ITEM	CÓDIGO	PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO	UNIDADE	QTDE		
1080.01.02.01	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	60,00	R\$ 2,14	R\$ 128,40
1080.01.02.02	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-le	M2	60,00	R\$ 29,10	R\$ 1.746,00
1080.01.02.03	54.01.210	Base de brita graduada	M3	12,00	R\$ 265,24	R\$ 3.182,88
1080.01.02.04	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sex	M2	60,00	R\$ 129,18	R\$ 7.750,80
1080.01.02.05	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	21,00	R\$ 13,41	R\$ 281,61
1080.01.02.06	05.10.010	Carreamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	21,00	R\$ 6,27	R\$ 131,67
					Total	R\$ 13.221,36
ITEM	CÓDIGO	OBRA AUXILIAR	UNIDADE	QTDE		
1080.01.03.01	416436	Ensecadeira com sacos de areia	M3	63,00	R\$ 517,10	R\$ 32.577,30
1080.01.03.02	416437	Desmonte de ensecadeira com sacos de areia, carreamento, transporte até 1 quilômetro, des	M3	50,40	R\$ 172,47	R\$ 8.692,49
					Total	R\$ 41.269,79
ITEM	CÓDIGO	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTAFORA	UNIDADE	QTDE		
1080.01.04.01	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km	M3	155,70	R\$ 22,53	R\$ 3.507,92
1080.01.04.02	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	129,75	R\$ 8,07	R\$ 1.047,08
					Total	R\$ 4.555,00

Anexo VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA
ESTRUTURA NÁUTICAS - MUNICÍPIO DE MIRA ESTRELA

BDI 17

LOTE 01				
ESTRUTURAS NÁUTICAS- MUNICÍPIO DE MIRA ESTRELA			R\$ 232.236,87	R\$ 232.236,87
Data Base:	ago/22	Serviços	Valor Unit.	Valor Total
		CANTEIRO (INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 2.206,03	R\$ 2.206,03

ESTRUTURA NÁUTICAS - MUNICÍPIO RUBINEIA E TRÊS FRONTEIRAS

LOTE 04				
1081	ESTRUTURAS NÁUTICAS - MUNICÍPIO DE RUBINEIA E TRÊS FRONTEIRAS		R\$ 952.377,48	R\$ 952.377,48
1081.01	MUNICÍPIO DE RUBINEIA		R\$ 651.474,05	R\$ 651.474,05
Data Base:	ago/22	Serviços	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		CANTEIRO (INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		R\$ 9.046,70
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 38.661,10
		PAVIMENTO RÍGIDO	R\$ 318.912,86	R\$ 318.912,86
		PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO	R\$ 239.857,60	R\$ 239.857,60
		OBRA AUXILIAR	R\$ 41.269,79	R\$ 41.269,79
		TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTAFORA	R\$ 51.433,80	R\$ 51.433,80

ITEM	CÓDIGO	RAMPAS NAUTICAS PAVIMENTO RÍGIDO	UNIDADE	QTDE	R\$ 651.474,05 R\$ 318.912,86	VALOR UNIT.	R\$ 651.474,05 R\$ 318.912,86	VALOR TOTAL
1081.01.01.01.01	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	700,00	R\$ 2,14	R\$ 1.498,00		
1081.01.01.01.02	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e trans	M2	700,00	R\$ 34,61	R\$ 24.227,00		
1081.01.01.01.03	416435	Sub-base ou base pedra rachão	M3	350,00	R\$ 250,81	R\$ 87.783,50		
1081.01.01.01.04	54.01.210	Base de brita graduada	M3	140,00	R\$ 265,24	R\$ 37.133,60		
1081.01.01.01.05	54.01.300	Pavimento de concreto rolado (concreto pobre) para base de pavimento rígido	M3	105,00	R\$ 331,75	R\$ 34.833,75		
1081.01.01.01.06	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.036,00	R\$ 18,31	R\$ 18.969,16		
1081.01.01.01.07	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	161,00	R\$ 96,06	R\$ 15.465,66		
1081.01.01.01.08	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	161,00	R\$ 542,19	R\$ 87.292,59		
1081.01.01.01.09	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	595,00	R\$ 13,41	R\$ 7.978,95		
1081.01.01.01.10	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	595,00	R\$ 6,27	R\$ 3.730,65		
					Total	R\$ 318.912,86		
1081.01.01.02		PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
1081.01.01.02.01	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	1.088,50	R\$ 2,14	R\$ 2.329,39		
1081.01.01.02.02	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-le	M2	1.088,50	R\$ 29,10	R\$ 31.675,35		
1081.01.01.02.03	54.01.210	Base de brita graduada	M3	217,70	R\$ 265,24	R\$ 57.742,75		
1081.01.01.02.04	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sex	M2	1.088,50	R\$ 129,18	R\$ 140.612,43		
1081.01.01.02.05	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	380,98	R\$ 13,41	R\$ 5.108,94		
1081.01.01.02.06	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	380,98	R\$ 6,27	R\$ 2.388,74		
					Total	R\$ 239.857,60		
1081.01.01.03		OBRA AUXILIAR	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
1081.01.01.03.01	416436	Ensecadeira com sacos de areia	M3	63,00	R\$ 517,10	R\$ 32.577,30		
1081.01.01.03.02	416437	Desmonte de ensecadeira com sacos de areia, carregamento, transporte até 1 quilômetro, des	M3	50,40	R\$ 172,47	R\$ 8.692,49		
					Total	R\$ 41.269,79		
1081.01.01.04		TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTAFORA	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
1081.01.01.04.01	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km	M3	1.758,12	R\$ 22,53	R\$ 39.610,44		
1081.01.01.04.02	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1.465,10	R\$ 8,07	R\$ 11.823,36		
					Total	R\$ 51.433,80		

1081.02	ESTRUTURAS NÁUTICAS - MUNICÍPIO DE TRÊS FRONTEIRAS				R\$ 253.195,63	R\$ 253.195,63
		RAMPAS NAUTICAS			R\$ 253.195,63	R\$ 253.195,63
1081.02.01.01		PAVIMENTO RÍGIDO			R\$ 150.344,64	R\$ 150.344,64
ITEM	CÓDIGO	PAVIMENTO RÍGIDO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1081.02.01.01.01	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	330,00	R\$ 2,14	R\$ 706,20
1081.02.01.01.02	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e trans	M2	330,00	R\$ 34,61	R\$ 11.421,30
1081.02.01.01.03	416435	Sub-base ou base pedra rachão	M3	165,00	R\$ 250,81	R\$ 41.383,65
1081.02.01.01.04	54.01.210	Base de brita graduada	M3	66,00	R\$ 265,24	R\$ 17.505,84
1081.02.01.01.05	54.01.300	Pavimento de concreto rolado (concreto pobre) para base de pavimento rígido	M3	49,50	R\$ 331,75	R\$ 16.421,63
1081.02.01.01.06	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	488,40	R\$ 18,31	R\$ 8.942,60
1081.02.01.01.07	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	75,90	R\$ 96,06	R\$ 7.290,95
1081.02.01.01.08	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	75,90	R\$ 542,19	R\$ 41.152,22
1081.02.01.01.09	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	280,50	R\$ 13,41	R\$ 3.761,51
1081.02.01.01.10	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	280,50	R\$ 6,27	R\$ 1.758,74
					Total	R\$ 150.344,64
1081.02.01.02		PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1081.02.01.02.01	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	330,00	R\$ 2,14	R\$ 706,20
1081.02.01.02.02	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-le	M2	330,00	R\$ 29,10	R\$ 9.603,00
1081.02.01.02.03	54.01.210	Base de brita graduada	M3	66,00	R\$ 265,24	R\$ 17.505,84
1081.02.01.02.04	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sex	M2	330,00	R\$ 129,18	R\$ 42.629,40
1081.02.01.02.05	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	115,50	R\$ 13,41	R\$ 1.548,86
1081.02.01.02.06	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	115,50	R\$ 6,27	R\$ 724,19
					Total	R\$ 72.717,48
1081.02.01.03		OBRA AUXILIAR	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1081.02.01.03.01	416436	Ensecadeira com sacos de areia	M3	46,00	R\$ 517,10	R\$ 23.786,60
1081.02.01.03.02	416437	Desmonte de ensecadeira com sacos de areia, carregamento, transporte até 1 quilômetro, des	M3	36,80	R\$ 172,47	R\$ 6.346,90
					Total	R\$ 30.133,50

LOTES - MUNICÍPIOS	VALOR
1- MIRA ESTRELA	R\$ 232.236,87
2 - PERDENEIRAS	R\$ 143.212,95
3 - PIRAJUÍ	R\$ 112.369,27
4 - RUBINEIA E TRÊS FRONTEIRAS	R\$ 952.377,48