



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BROTAS
Fone: (14) 3653-9900 – FAX: (14) 3653-1205
Rua Benjamin Constant, 300 – CEP 17380-000 – Cx.Postal 03
ESTADO DE SÃO PAULO
site: www.brotas.sp.gov.br e-mail: pmbrotas@brotas.sp.gov.br



OBJETO:Requalificação do Parque dos Saltos - Fase 3
LOCAL:Rua Alfredo Mangli - Bairro Santa Cruz - BROTAS - SP
INTERESSADO: Prefeitura do Município da Estância Turística de Brotas

Data: Brotas 04 de dezembro de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

FONTE: Boletim CDHU nº 191 Sem Desoneração / SINAPI 09/2023

Item	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO	MES – 01	MES – 02	MES – 03	MES – 04	MES – 05	MES – 06	MES – 07	MES – 08	MES – 09	MES – 10	MES – 11	MES – 12
#	Requalificação do Parque dos Saltos - fase 3	R\$	%	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)
		2.873.593,32	100,00%	R\$163.546,38	R\$71.926,09	R\$38.643,52	R\$70.772,63	R\$67.909,73	R\$24.907,25	R\$25.330,67	R\$46.292,72	R\$59.238,24	R\$59.238,24	R\$117.142,37	R\$117.142,37
				5,69%	2,50%	1,34%	2,46%	2,36%	0,87%	0,88%	1,61%	2,06%	2,06%	4,08%	4,08%
1	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	193.639,19													
2.2	SINALIZAÇÃO DE OBRA	9.427,04	0,33%	100,00%											
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	82.193,25	2,86%	100,00%											
2.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.018,90	3,55%	50,00%	50,00%										
2	DEMOLIÇÃO	4.201,23													
2.1	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO	4.201,23	0,15%			100,00%									
3	FUNDAÇÃO	114.365,34													
3.1	ESCAVAÇÃO BLOCOS E ESTACAS	13.525,65	0,47%		100,00%										
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	2.862,90	0,10%				100,00%								
3.4	CONCRETAGEM DOS BLOCOS E SAPATAS	93.986,18	3,27%				50,00%	50,00%							
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.990,61	0,14%						100,00%						
4	PILARES EM CONCRETO ARMADO	29.790,11													
4.1	FORMAS	4.414,03	0,15%							100,00%					
4.2	CONCRETO ARMADO	4.081,01	0,14%								100,00%				
4.3	INSERTOS METÁLICOS	20.841,16	0,73%								100,00%				
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	453,91	0,02%								100,00%				
5	ESTRUTURA METÁLICA	646.619,25													
5.1	PILARES	76.643,20	2,67%									50%	50%		
5.2	VIGAS PRINCIPAIS	274.930,65	9,57%											35%	35%
5.3	VIGAS SECUNDÁRIAS (TERÇAS)	295.045,40	10,27%												
6	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO	143.838,01													
6.1	ESTRUTURA METÁLICA	136.426,73	4,75%												
6.2	CONCRETO	7.411,28	0,26%												
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.876,11													
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.876,11	1,28%												
8	DECK DE MADEIRA	648.258,50													
8.1	BARROTES DE MADEIRA	50.828,39	1,77%												
8.2	SOALHO EM DECK	597.430,11	20,79%												
9	GUARDA CORPO	114.150,08													
9.1	PILARES METÁLICOS	50.084,09	1,74%												
9.2	CORRIMÃO DE MADEIRA	28.906,41	1,01%												
9.3	FECHAMENTO DE GUARDA CORPO	35.159,58	1,22%												
10	REDE DE CORDAS	12.212,01													
10.1	REDE DE CORDAS GOTA 1	9.732,65	0,34%												
10.2	REDE DE CORDAS OLHO 2	2.479,36	0,09%												
11	PINTURA E TRATAMENTO DA MADEIRA	40.788,37													
11	PINTURA E TRATAMENTO DA MADEIRA	40.788,37	1,42%												
12	ILUMINAÇÃO	66.215,84													
12	ILUMINAÇÃO	66.215,84	2,30%												
13	RECOMPOSIÇÃO DE JARDIM	79.856,19													
13.1	RECOMPOSIÇÃO DE JARDIM	25.982,99	0,90%												
13.2	GRADE HORIZONTAL DE PROTEÇÃO PARA ÁRVORES	53.873,20	1,87%												
14	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DA OBRA	4.891,07													
14	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DA OBRA	4.891,07	0,17%												
15	MOBILIÁRIO - BANCOS E LIXEIRAS	376.116,73													
15	MOBILIÁRIO - BANCOS E LIXEIRAS	376.116,73	13,09%												
16	DRAGAGEM	361.775,29													
16	DRAGAGEM	361.775,29	12,59%	5,78%	5,78%	5,78%	5,78%	5,78%	5,78%	5,78%	5,78%	5,78%	5,78%	5,78%	5,78%
	TOTAL GERAL	2.873.593,32	100,00%	R\$163.546,38	R\$71.926,09	R\$38.643,52	R\$70.772,63	R\$67.909,73	R\$24.907,25	R\$25.330,67	R\$46.292,72	R\$59.238,24	R\$59.238,24	R\$117.142,37	R\$117.142,37

Item	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO	MES – 13	MES – 14	MES – 15	MES – 16	MES – 17	MES – 18	MES – 19	MES – 20	MES – 21	MES – 22	MES – 23	MES – 24
		R\$	%	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)
#	Requalificação do Parque dos Saltos - fase 3	2.873.593,32	100,00%	R\$82.680,03	R\$143.700,58	R\$116.207,52	R\$145.712,06	R\$68.213,37	R\$75.624,65	R\$36.876,11	R\$25.414,20	R\$25.414,20	R\$95.292,36	R\$95.292,36	R\$95.292,36
				2,88%	5,00%	4,04%	5,07%	2,37%	2,63%	1,28%	0,88%	0,88%	3,32%	3,32%	3,32%
1	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	193.639,19													
2.2	SINALIZAÇÃO DE OBRA	9.427,04	0,08%												
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	82.193,25	2,43%												
2.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.018,90	3,42%												
2	DEMOLIÇÃO	4.201,23													
2.1	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO	4.201,23	0,15%												
3	FUNDAÇÃO	114.365,34													
3.1	ESCAVAÇÃO BLOCOS E ESTACAS	13.525,65	0,48%												
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	2.862,90	0,10%												
3.4	CONCRETAGEM DOS BLOCOS E SAPATAS	93.986,18	3,33%												
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.990,61	0,14%												
4	PILARES EM CONCRETO ARMADO	29.790,11													
4.1	FORMAS	4.414,03	0,16%												
4.2	CONCRETO ARMADO	4.081,01	0,14%												
4.3	INSERTOS METÁLICOS	20.841,16	0,74%												
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	453,91	0,02%												
5	ESTRUTURA METÁLICA	646.619,25													
5.1	PILARES	76.643,20	2,72%												
5.2	VIGAS PRINCIPAIS	274.930,65	9,74%	20,00%	10,00%										
5.3	VIGAS SECUNDÁRIAS (TERÇAS)	295.045,40	10,45%		30,00%	30,00%	40,00%								
6	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO	143.838,01													
6.1	ESTRUTURA METÁLICA	136.426,73	4,83%					50,00%	50,00%						
6.2	CONCRETO	7.411,28	0,26%						100,00%						
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.876,11													
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.876,11	1,31%							100,00%					
8	DECK DE MADEIRA	648.258,50													
8.1	BARROTES DE MADEIRA	50.828,39	1,80%								50,00%	50,00%			
8.2	SOALHO EM DECK	597.430,11	21,17%										15,95%	15,95%	15,95%
9	GUARDA CORPO	114.150,08													
9.1	PILARES METÁLICOS	50.084,09	1,26%												
9.2	CORRIMÃO DE MADEIRA	28.906,41	1,02%												
9.3	FECHAMENTO DE GUARDA CORPO	35.159,58	1,25%												
10	REDE DE CORDAS	12.212,01													
10.1	REDE DE CORDAS GOTA 1	9.732,65	0,34%												
10.2	REDE DE CORDAS OLHO 2	2.479,36													
11	PINTURA E TRATAMENTO DA MADEIRA	40.788,37													
11	PINTURA E TRATAMENTO DA MADEIRA	40.788,37	1,45%												
12	ILUMINAÇÃO	66.215,84													
12	ILUMINAÇÃO	66.215,84	2,35%												
13	RECOMPOSIÇÃO DE JARDIM	79.856,19													
13.1	RECOMPOSIÇÃO DE JARDIM	25.982,99	0,92%												
13.2	GRADE HORIZONTAL DE PROTEÇÃO PARA ÁRVORES	53.873,20	1,30%												
14	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DA OBRA	4.891,07													
14	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DA OBRA	4.891,07	0,17%												
15	MOBILIÁRIO - BANCOS E LIXEIRAS	376.116,73													
15	MOBILIÁRIO - BANCOS E LIXEIRAS	376.116,73	13,33%												
16	DRAGAGEM	361.775,29													
16	DRAGAGEM	361.775,29	12,82%	7,66%	7,66%	7,66%	7,66%								
	TOTAL GERAL	2.873.593,32	100,00%	R\$82.680,03	R\$143.700,58	R\$116.207,52	R\$145.712,06	R\$68.213,37	R\$75.624,65	R\$36.876,11	R\$25.414,20	R\$25.414,20	R\$95.292,36	R\$95.292,36	R\$95.292,36

Item	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO	MES – 25	MES – 26	MES – 27	MES – 28	MES – 29	MES – 30	MES – 31	MES – 32	MES – 33	MES – 34	MES – 35	MES – 36
		R\$	%	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)	PARCELA (%)
#	Requalificação do Parque dos Saltos - fase 3	2.873.593,32	100,00%	R\$103.851,01	R\$103.851,01	R\$103.851,01	R\$78.990,50	R\$63.686,94	R\$24.473,02	R\$33.107,92	R\$33.107,92	R\$25.982,99	R\$53.873,20	R\$188.058,37	R\$192.949,44
				3,61%	3,61%	3,61%	2,75%	2,22%	0,85%	1,15%	1,15%	0,90%	1,87%	6,54%	6,71%
1	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	193.639,19													
2.2	SINALIZAÇÃO DE OBRA	9.427,04	0,08%												
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	82.193,25	2,43%												
2.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.018,90	3,42%												
2	DEMOLIÇÃO	4.201,23													
2.1	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO	4.201,23	0,15%												
3	FUNDAÇÃO	114.365,34													
3.1	ESCAVAÇÃO BLOCOS E ESTACAS	13.525,65	0,48%												
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	2.862,90	0,10%												
3.4	CONCRETAGEM DOS BLOCOS E SAPATAS	93.986,18	3,33%												
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.990,61	0,14%												
4	PILARES EM CONCRETO ARMADO	29.790,11													
4.1	FORMAS	4.414,03	0,16%												
4.2	CONCRETO ARMADO	4.081,01	0,14%												
4.3	INSERTOS METÁLICOS	20.841,16	0,74%												
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	453,91	0,02%												
5	ESTRUTURA METÁLICA	646.619,25													
5.1	PILARES	76.643,20	2,72%												
5.2	VIGAS PRINCIPAIS	274.930,65	9,74%												
5.3	VIGAS SECUNDÁRIAS (TERÇAS)	295.045,40	10,45%												
6	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO	143.838,01													
6.1	ESTRUTURA METÁLICA	136.426,73	4,83%												
6.2	CONCRETO	7.411,28	0,28%												
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.876,11													
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.876,11	1,31%												
8	DECK DE MADEIRA	648.258,50													
8.1	BARROTES DE MADEIRA	50.828,39	1,80%												
8.2	SOALHO EM DECK	597.430,11	21,17%	17,38%	17,38%	17,38%									
9	GUARDA CORPO	114.150,08													
9.1	PILARES METÁLICOS	50.084,09	1,26%				100%								
9.2	CORRIMÃO DE MADEIRA	28.906,41	1,02%				100%								
9.3	FECHAMENTO DE GUARDA CORPO	35.159,58	1,25%					100%							
10	REDE DE CORDAS	12.212,01													
10.1	REDE DE CORDAS GOTA 1	9.732,65	0,34%					100%							
10.2	REDE DE CORDAS OLHO 2	2.479,36						100%							
11	PINTURA E TRATAMENTO DA MADEIRA	40.788,37													
11	PINTURA E TRATAMENTO DA MADEIRA	40.788,37	1,45%					40%	60%						
12	ILUMINAÇÃO	66.215,84													
12	ILUMINAÇÃO	66.215,84	2,35%							50%	50%				
13	RECOMPOSIÇÃO DE JARDIM	79.856,19													
13.1	RECOMPOSIÇÃO DE JARDIM	25.982,99	0,92%									100%			
13.2	GRADE HORIZONTAL DE PROTEÇÃO PARA ÁRVORES	53.873,20	1,30%										100%		
14	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DA OBRA	4.891,07													
14	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DA OBRA	4.891,07	0,17%												100%
15	MOBILIÁRIO - BANCOS E LIXEIRAS	376.116,73													
15	MOBILIÁRIO - BANCOS E LIXEIRAS	376.116,73	13,33%											50%	50%
16	DRAGAGEM	361.775,29													
16	DRAGAGEM	361.775,29	12,82%												
TOTAL GERAL		2.873.593,32	100,00%	R\$103.851,01	R\$103.851,01	R\$103.851,01	R\$78.990,50	R\$63.686,94	R\$24.473,02	R\$33.107,92	R\$33.107,92	R\$25.982,99	R\$53.873,20	R\$188.058,37	R\$192.949,44