

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	Planilha: 01
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA PLANALTO	Data: 17/09/2014

03 - MOVIMENTO DE TERRA

0301 - ESCAVAÇÕES

030101 - Escavação mecânica em material de 1a. Categoria

Local	Seção	Distância	Área de Aterro	Área de Corte	Semi-Distância	Volume de Corte	Qnt	Total (m3)
Conforme Projeto Topográfico	00							
		2,00			1,00	9,72	1,00	9,72
	+2,00		1,13	9,72				
		2,40			1,20	36,24	1,00	36,24
	4,40		0,10	20,48				
		2,10			1,05	30,13	1,00	30,13
	+6,50		3,86	8,21				
		9,90			4,95	87,49	1,00	87,49
	+16,40		4,89	9,47				
		10,00			5,00	157,32	1,00	157,32
	+26,40		1,77	22,00				
		11,08			5,54	232,75	1,00	232,75
	+37,48		0,48	20,01				
		6,62			3,31	100,48	1,00	100,48
	+44,10		4,59	10,34				
				C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	
Mureta da quadra (existente in loco)				98,78	0,60	0,34	1,00	20,15
Muro junto a quadra(existente in loco)				1,07	0,60	0,34	1,00	0,22
Local				Área (m2)		H (m)	Qnt	
SC1 @ SC09 (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)				89,81		1,06	1,00	95,20
SCG - SC10 (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)				57,07		1,04	1,00	59,35
Raspagem e limpeza do terreno				1.931,89		0,10	1,00	193,19
TOTAL =								1.022,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	Planilha: 01
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA PLANALTO	Data: 17/09/2014

030102 -	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade					
Local		C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Total (m3)
Sapata Corrida - Playground (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)		35,40	0,90	0,65	1,00	20,71
SCQ - Quadra Poliesportiva (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)		65,35	0,90	0,75	1,00	44,11
SC11 - Quadra Poliesportiva (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)		20,40	1,00	1,34	1,00	27,34
SC11 - Jardineira 01 (Conforme Prancha 05/07 Proj. Estrutural)		26,60	1,00	1,34	1,00	35,64
SC12 - Jardineira 02 (Conforme Prancha 05/07 Proj. Estrutural)		31,42	1,00	1,30	1,00	40,85
Escada 01 (Conforme Prancha 07/07 Proj. Estrutural)		2,96	2,70	0,40	1,00	3,20
Escada 02 (Conforme Prancha 07/07 Proj. Estrutural)		2,62	2,70	0,40	1,00	2,83
Escada 03 (Conforme Prancha 07/07 Proj. Estrutural)		1,37	2,40	0,17	1,00	0,56
Escada 04 (Conforme Prancha 07/07 Proj. Estrutural)		1,57	2,80	0,17	1,00	0,75
Escada 05 (Conforme Prancha 07/07 Proj. Estrutural)		3,66	2,70	0,17	1,00	1,68
TOTAL =						177,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	Planilha: 01
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA PLANALTO	Data: 17/09/2014

0302 - REATERRO E COMPACTAÇÃO

030201-	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm				
	Local	Vol. Escav.	Vol. Conc.	Qnt	Total (m3)
	Volume de Reaterro = Volume escavado - Volume de concreto				
	Reaterro da mureta da quadra (existente)	20,15	12,84	1,00	7,31
	Reaterro da muro(existente)	0,22	0,14	1,00	0,08
	SCG - SC1 @ SC10 (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)	154,55	92,50	1,00	230,70
	Sapata Corrida - Playground (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)	20,71			
	SCQ - Quadra Poliesportiva (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)	44,11			
	SC11 - Quadra Poliesportiva (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)	27,34			
	SC11 - Jardineira 01 (Conforme Prancha 05/07 Proj. Estrutural)	35,64			
	SC12 - Jardineira 02 (Conforme Prancha 05/07 Proj. Estrutural)	40,85			
	Escada 01 (Conforme Prancha 07/07 Proj. Estrutural)	3,20	3,49	1,00	5,52
	Escada 02 (Conforme Prancha 07/07 Proj. Estrutural)	2,83			
	Escada 03 (Conforme Prancha 07/07 Proj. Estrutural)	0,56			
	Escada 04 (Conforme Prancha 07/07 Proj. Estrutural)	0,75			
	Escada 05 (Conforme Prancha 07/07 Proj. Estrutural)	1,68			

TOTAL = 243,61

030202-	Aquisição de solo brita para aterro, inclusive transporte local, carga de material de 1ª Categoria, considerando empolamento de 30% no preço unitário, para piso em concreto armado da quadra e playground.				
	Local	C (m)	L (m)	H (m)	Total (m3)
	Playgroung	9,50	7,70	0,15	10,97
	Quadra Poliesportiva	30,00	17,00	0,15	76,50

TOTAL = 87,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

Planilha: 01

ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA PLANALTO

Data: 17/09/2014

030203- Compactação de aterros a 100% proctor normal (argila e solo brita)

Local	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Total (m3)
Volume referente a recomposição de argila nas muretas da quadra existente in loco					
Sapata da mureta da quadra (existente)	98,78	0,60	0,15	1,00	8,89
Sapata da muro junto a quadra (existente)	1,07	0,60	0,15	1,00	0,10
Pilarete da Mureta da quadra (existente)	49,39	0,20	0,20	2,00	3,95
Pilarete do Muro junto a quadra (existente)	1,07	0,20	0,20	1,00	0,04

Local	Seção	Distância	Área de Aterro	Área de Corte	Semi-Distância	Volume de Aterro	Qnt	
Conforme Projeto Topográfico	00							
		2,00			1,00	1,13	1,00	1,13
	+2,00		1,13	9,72				
		2,40			1,20	1,48	1,00	1,48
	+4,40		0,10	20,48				
		2,10			1,05	4,16	1,00	4,16
	+6,50		3,86	8,21				
		9,90			4,95	43,33	1,00	43,33
	+16,40		4,89	9,47				
		10,00			5,00	33,33	1,00	33,33
	+26,40		1,77	22,00				
		11,08			5,54	12,50	1,00	12,50
	+37,48		0,48	20,01				
		6,62			3,31	16,79	1,00	16,79
	+44,10		4,59	10,34				

Volume referente a raspagem de material orgânico		Área (m2)		H (m)	Qnt	
Volume existente in loco		1.931,89		0,10	1,00	193,19
Volume de aterro de solo brita (Piso em concreto)		C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	
Playground		9,50	7,70	0,15	1,00	10,97
Quadra Poliesportiva		30,00	17,00	0,15	1,00	76,50

TOTAL = 406,38

030204- Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material

Local	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Total (m3)
Material de areia existente na quadra antiga	29,11	20,59	0,30	1,00	179,81

TOTAL = 179,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	Planilha: 01
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA PLANALTO	Data: 17/09/2014

0303 - TRANSPORTES

030301 - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada

Local	Área (m2)	esp (m)	Coef. Emp.	Qnt	Total (m3)
Muro junto a quadra (demolição de alvenaria)	1,61	0,20	1,30	1,00	0,42
Mureta da quadra (alvenaria estrutural)	9,88	0,20	1,30	2,00	5,14
Muro junto a quadra (alvenaria estrutural)	0,21	0,20	1,30	1,00	0,06
Sapata da mureta da quadra (conc. Armado)	14,82	0,60	1,50	1,00	13,34
Sapata da muro junto a quadra (conc. Armado)	0,16	0,60	1,50	1,00	0,14

TOTAL = 19,09

030302 - Transporte de material de qualquer natureza DMT > 10 km, com caminhao basculante de 4,0 m3

Local	Vol. (m3)	dist (km)	peso espec. (t/m³)	Qnt	Total (m3)
Vol. Referente a Terraplenagem	330,72	10,00	1,60	1,00	5.291,52
Vol. Referente a raspagem e limp. do terreno	193,19	10,00	1,60	1,00	3.091,04
Vol. de retirada referente ao volume de concreto das muretas	92,50	10,00	1,60	1,00	1.480,00
Vol. de retirada referente ao volume de concreto das escadas	3,49	10,00	1,60	1,00	55,84

TOTAL = 9.918,40