

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA MOROBÁ

Planilha: 01
Data: 03/10/2014

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		0,00	0,00				
		10,00			5,00	0,80	1,00	0,80
	01		6,01	0,16				
		10,00			5,00	35,68	1,00	35,68
	02		18,30	6,98				
		10,00			5,00	101,87	1,00	101,87
	03		27,18	13,40				
		10,00			5,00	156,83	1,00	156,83
	04		32,35	17,97				
		4,87			2,44	81,74	1,00	81,74
	05		27,49	15,60				
		1,48			0,74	11,54	1,00	11,54
	06		0,00	0,00				

TOTAL = 388,46

030102 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

Local	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Total (M3)
Escavação para demolição da mureta da quadra (existente)	101,56	0,60	0,60	1,00	36,56
Escavação para demolição da muro(existente)	5,38	0,60	0,60	1,00	1,94
Sapata Corrida - Academia Popular (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)	38,62	0,90	0,65	1,00	22,59
Sapata Corrida - Playground (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)	35,40	0,90	0,65	1,00	20,71
Sapata Corrida - Quadra poliesportiva (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)	95,00	0,90	0,65	1,00	55,58

TOTAL = 137,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	Planilha: 01
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA MOROBÁ	Data: 03/10/2014

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)	36,56	20,31	1,00	16,25
	Reaterro da muro(existente)	1,94	1,08	1,00	0,86
	Sapata Corrida - Academia Popular (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)	22,59	36,03	1,00	62,85
	Sapata Corrida - Playground (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)	20,71			
	Sapata Corrida - Quadra poliesportiva (Conforme Prancha 01/07 Proj. Estrutural)	55,58			

TOTAL = 79,96

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)
	Playground	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
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA MOROBÁ

Planilha: 01

Data: 03/10/2014

030203- Aquisição de argila para aterro em jazida licenciada pelo DNPM, IEMA e Prefeitura na região, inclusive escavação e carga de material de 1ª Categoria, considerando empolamento de 30% no preço unitário, inclusive transporte local c/basculante 24m³ (carreta) (const) (DMT=60,00km)

Local				Vol. Aterro			Qnt	Total (m3)
Volume de Aterro = Volume de concreto								
Aterro da mureta da quadra (existente)				20,31			1,00	20,31
Aterro da muro(existente)				1,08			1,00	1,08
Volume de Aterro em argila = Volume de Aterro - Volume de Corte								
Local	Seção	Distância	Área de Aterro	Área de Corte	Semi-Distância	Volume de Aterro	Volume de Corte	
Conforme Projeto Topográfico	00		0,00	0,00				
		10,00			5,00	30,05	0,80	29,26
	01		6,01	0,16				
		10,00			5,00	121,56	35,68	85,88
	02		18,30	6,98				
		10,00			5,00	227,43	101,87	125,56
	03		27,18	13,40				
		10,00			5,00	297,65	156,83	140,82
	04		32,35	17,97				
		4,87			2,44	145,70	81,74	63,96
	05		27,49	15,60				
		1,48			0,74	20,34	11,54	8,80
	06		0,00	0,00				
TOTAL =								475,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	Planilha: 01
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA MOROBÁ	Data: 03/10/2014

030204-	Compactação de aterros a 100% proctor normal (argila e solo brita), inclusive espalhamento							
Local				Vol. Aterro			Qnt	Total (m3)
Volume de Aterro = Volume de concreto								
Aterro da mureta da quadra (existente)				20,31			1,00	20,31
Aterro da muro(existente)				1,08			1,00	1,08
Local	Seção	Distância	Área de Aterro	Área de Corte	Semi-Distância	Volume de Aterro		
Conforme Projeto Topográfico	00		0,00	0,00				
		10,00			5,00	30,05	1,00	30,05
	01		6,01	0,16				
		10,00			5,00	121,56	1,00	121,56
	02		18,30	6,98				
		10,00			5,00	227,43	1,00	227,43
	03		27,18	13,40				
		10,00			5,00	297,65	1,00	297,65
	04		32,35	17,97				
		4,87			2,44	145,70	1,00	145,70
	05		27,49	15,60				
	1,48			0,74	20,34	1,00	20,34	
06		0,00	0,00					
				C (m)	L (m)	H (m)		
Volume de aterro de solo brita (Piso em concreto)								
Playground				9,50	7,70	0,15	1,00	10,97
Quadra Poliesportiva				30,00	17,00	0,15	1,00	76,50
							TOTAL =	951,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	Planilha: 01
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA MOROBÁ	Data: 03/10/2014

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)
Raspagem do terreno (existente)	1810,32	0,05	1,30	1,00	117,67
Muro do padrão de energia (alvenaria existente)	11,84	0,15	1,30	1,00	2,31
Mureta da quadra (alvenaria existente)	101,56	0,15	1,30	1,00	19,80
Piso da quadra (existente)	594,81	0,08	1,50	1,00	71,38
Sapata da quadra (existente)	60,94	0,20	1,50	1,00	18,28
Pilares da quadra (existente)	20,31	0,40	1,50	1,00	12,19
Sapata do muro do padrão(existente)	3,23	0,20	1,50	1,00	0,97
Pilares do muro do padrão(existente)	1,08	0,40	1,50	1,00	0,65
Pavis-s (existente)	200,00	0,08	1,50	1,00	24,00
Meio-fio (existente)	37,50	0,15	1,50	1,00	8,44
Poste de concreto	0,31		1,50	5,00	2,33

TOTAL = 278,01

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 raspagem e limp. do terreno	90,52	10,00	1,60	1,00	1.448,26

TOTAL = 1.448,26