



**PREFEITURA  
DE NITERÓI**

Empresa Municipal de  
Moradia, Urbanização  
e Saneamento - EMUSA

BDI: 28%OBRA: REVITALIZAÇÃO ACESSOS - Comunidade Rato Molhado

BDI: 28%

CODIGO	SERVICOS E ESPECIFICACOES - MEMÓRIA DE CÁLCULO	UNIDADE	QTD
01.090.9999-A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	100
01.005.0004-A	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação manual	M2	589
	Acesso 04		69,8 x 1,87 = 130,53
			48,2 x 1,87 = 90,13
	Acesso 05		76,07 x 1,87 = 142,25
			36 x 1,87 = 67,32
	Acesso 06		86,36 x 2,5 = 215,9
	<b>Total</b>	<b>TOTAL 01</b>	<b>646,13 m2</b>
	Escadaria 10,5	x	1,87 = 19,64
	Escadaria 15	x	2,5 = 37,5
	<b>TOTAL 02</b>		<b>57,14 m2</b>
	<b>TOTAL GERAL (01 - 02)</b>		<b>589,00 m2</b>
01.050.0162-A	Projeto executivo para urbanização/reurbanização de áreas, visando a organização espacial e das atividades, contemplando: sistema viário, passeios, praças, arborização, iluminação com critérios luminotécnicos, distribuição e integração do mobiliário urbano e equipamentos urbanos, apresentado nos padrões na	HA	0.06
	Cálculo: 0,06 ha	TOTAL	0.06
<b>02 - CANTEIRO DE OBRA</b>			
02.004.0001-A	Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3", cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo	M2	10
		Largura	Comprimento
	Barracão	2	x 5 = 10,00 m2
	<b>TOTAL</b>		<b>10,00 m2</b>
02.020.0002-A	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira.	M2	6
		Largura	Comprimento
	Barracão	3	x 2 = 6,00 m2
04.014.0095-A	Retirada de entulho de obra com caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, inclusive carregamento, transporte e descarregamento.	unid	15
	Material da demolição de piso	Área	Esspessura
		589,00	x 0,03 m
			x 1,3
			/ 5,00 m3xun = 4,59 un
	Material do preparo do terreno	589,00	x 0,03 m
			x 1,3
			/ 5,00 m3xun = 4,59 un
	<b>TOTAL</b>		<b>9,19 un 15,00 un</b>
<b>05 - SERVICOS COMPLEMENTARES</b>			
05.001.0018-A	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de	M2	589
	Pavimentação a ser		
	Acesso 04		69,8 x 1,87 = 130,53
			48,2 x 1,87 = 90,13
	Acesso 05		76,07 x 1,87 = 142,25
			36 x 1,87 = 67,32
	Acesso 06		86,36 x 2,5 = 215,9
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>646,13 m2</b>
	Escadaria 10,5	x	1,87 = 19,64
	Escadaria 15	x	2,5 = 37,5
	<b>TOTAL 02</b>		<b>57,14 m2</b>
	<b>TOTAL GERAL (01 - 02)</b>		<b>589,00 m2</b>
05.001.0188-A	Transporte de materiais encosta acima, em carrinhos, inclusive carga e descarga	txm	5702,43
	guarda-corpo	Comprimento	QTD
		260,82 m	x 2,00 un
			x 0,00349Txm3
			x 30,00 m = 27,31txm
	contrapiso	Área	Esspessura
		91,26 m2	x 0,0350 m
			x 2,10 Txm3
			x 30,00 m = 201,22txm
	piso cimentado	680,25 m2	x 0,0150 m
			x 2,10 Txm3
			x 30,00 m = 642,84txm
	Concreto dosado-acessos	Volume	Peso específico
		58,9	x 2,40 Txm3
			x 30,00 m = 4.240,77txm
	Concreto armado- cinta do guarda-corpo	7,825	x 2,50 Txm3
			x 30,00 m = 586,85txm







