



**PREFEITURA  
DE NITERÓI**

Empresa Municipal de  
Moradia, Urbanização  
e Saneamento - EMUSA

**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 eventual até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação										M2	361	
	Pavimentação a ser												
		Acesso 01				94,05	x	1,51	=	142,02			
		Acesso 02				17,22	x	1,51	=	26			
						61	x	1,51	=	92,11			
						27,8	x	1,51	=	41,98			
		Acesso 03				46,37	x	1,51	=	70,02			
						27,13	x	1,51	=	40,97			
						<b>Total</b>				<b>273,57 m</b>			
										<b>TOTAL 01</b>		<b>413,09 m2</b>	
		Escadaria Acesso 01	15	x	1,51	=				22,65			
		Escadaria Acesso 03	19,5	x	1,51	=				29,45			
						<b>TOTAL 02</b>				<b>52,10 m2</b>			
										<b>TOTAL GERAL (01 - 02)</b>		<b>361,00 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 da contratante												
	Cálculo: 0,03 ha												
										<b>Total:</b>		<b>0,03 ha</b>	
	<b>02 - CANTEIRO DE OBRA</b>												
02.004.0001-A	Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3ª, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado										M2	18	
								<b>Largura</b>		<b>Comprimento</b>			
								Barracão	3	x	6	=	18,00 m2
												<b>TOTAL</b>	<b>18,00 m2</b>
02.015.0001-A	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público										unid	1	
										<b>TOTAL</b>		<b>1,00 un</b>	
02.016.0001-A	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3 - chave 100A, carga 3kW, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor										unid	1	
										<b>TOTAL</b>		<b>1,00 un</b>	
02.020.0002-A	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. FORNECIMENTO e										M2	6	
								<b>Largura</b>		<b>Comprimento</b>			
								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. Custo por unidade										unid	15	
		<b>Área</b>		<b>Espessura</b>		<b>Empolamento</b>		<b>Razão</b>					
		Material da demolição de piso	361,00 m2	x	0,03 m	x	1,3	/	5,00 m3xun	=	2,82 un		
		Material do preparo do terreno	361,00 m2	x	0,03 m	x	1,3	/	5,00 m3xun	=	2,82 un		
										<b>TOTAL</b>	<b>5,63 un</b>	<b>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 serviço										M2	361	
	Pavimentação a ser												
		Acesso 01				94,05	x	1,51	=	142,02			
		Acesso 02				17,22	x	1,51	=	26			
						61	x	1,51	=	92,11			
						27,8	x	1,51	=	41,98			
		Acesso 03				46,37	x	1,51	=	70,02			
						27,13	x	1,51	=	40,97			
						<b>Total</b>				<b>413,09 m2</b>			
		Escadaria Acesso 01	15	x	1,51	=				22,65			
		Escadaria Acesso 03	19,5	x	1,51	=				29,45			
						<b>TOTAL 02</b>				<b>52,10 m2</b>			
										<b>TOTAL GERAL (01 - 02)</b>		<b>361,00 m2</b>	
05.001.0188-A	Transporte de materiais encosta acima, em carrinhos, inclusive carga e descarga										txm	3134,78	
		<b>Comprimento</b>		<b>QTD</b>		<b>Peso específico</b>		<b>Distância</b>					
		guarda-corpo	295,00 m	x	2,00 un	x	0,00349Txm3	x	30,00	=	30,89txm		
		<b>Área</b>		<b>Espessura</b>		<b>Peso específico</b>		<b>Distância</b>					
		contrapiso	88,18 m2	x	0,0350 m	x	2,10 Txm3	x	30,00	=	194,45txm		
		piso cimentado	449,18 m2	x	0,0150 m	x	2,10 Txm3	x	30,00	=	424,47txm		
				<b>Volume</b>		<b>Peso específico</b>		<b>Distância</b>					
		Concreto dosado-acessos		25,27	x	2,40 Txm3	x	30,00	=	1.819,42txm			
		Concreto armado-cinta do guarda-corpo		8,85	x	2,50 Txm3	x	30,00	=	663,75txm			







1

