

510004537/18

Solange Bombardieri Pires  
EMUSA - 94401-10-2547PREFEITURA  
**NITERÓI**  
TRABALHANDO SÉRIO,  
SUPERANDO DESAFIOS.

EMUSA

035

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Endereço: Rua 412

Bairro: Cafubá

Localidade : Niterói

Coord X: 698181

Coord Y: 7463001

Quant.

Comprimento

Altura

Largura

Espessura

Reflorestamento

75,00

55,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
<b>CANTEIRO DE OBRA</b>			
02.004.0002-B	Barracão de obra executado com paredes de chapas de madeira compensada, plastificada, lisa, de colagem fenólica, à prova d'água, de 2,44 x 1,22m e 9mm de espessura e piso e estrutura de madeira de 3", sendo a cobertura de telhas onduladas de 6mm de fibrocimento, exclusive pintura e ligações provisórias, inclusive instalações, aparelhos, esquadrias e ferragens, conforme projeto nº 2005/EMOP, constando de: escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa d'água de 500L, sendo reaproveitado 5 vezes	M²	8,00
	Comprimento      Largura 4,00 x      2,00      =      8,00		
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	UN	1,00
	Qtde 1,00		
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	UN	1,00
	Qtde 1,00		
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 COLOCAÇÃO	M²	6,00
	Comprimento      Altura 3,00 x      2,00      =      6,00		
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
05.050.0001-A	Placa de inauguração em alumínio, medindo 0,40 x 0,60m, com 1mm de espessura, com inscrição em plotter. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	1,00
	Qtde 1,00		
<b>REFLORESTAMENTO E EXPLORAÇÃO FLORESTAL</b>			
22.020.0035-A	Distribuição de mudas nativas de essências florestais. Custo válido para cada 100 unidades	UN	10,00
	Área      Mudas a cada m²      Percentual 50% Reflorestamento      4.125,00 /      1,00      2062,5 =      20,625 Total =      20,625		
22.020.0050-A	Plantio de mudas nativas de essências florestais até 1,00m de altura, exclusive as mudas. Custo válido para cada 100 unidades	UN	10,00
	Área      Mudas a cada m²      Percentual 50% Reflorestamento      4.125,00 /      1,00      2062,5 =      20,625 Total =      20,625		
22.020.0070-A	Abertura de cova de 30x30x30cm, em banquetas, em encosta, inclusive marcação	UN	4.125,00
	Área      Mudas a cada m² Reflorestamento      4.125,00 /      1,00      =      4125 Total =      4125		
22.020.0100-A	Capina de vegetação gramínea em área de encosta em curva de nível, inclusive marcação de faixas em curva de nível, em fase de implantação	M²	4.125,00
	Área Reflorestamento      4.125,00 Total =      4.125,00		
22.020.0125-A	Plantio de grama em placas, em encosta, tipo São Carlos, Batatais ou Larga, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte manual encosta acima, descarga e preparo do terreno	M²	4.125,00
	Área Reflorestamento      4.125,00 Total =      4.125,00		
22.020.0130-A	Plantio e adubação de mudas em encosta, de 30cm a 50cm de altura, tipo Sabiá, Marica, Tremá, Aroeira, Ipês, Pau-Ferro e similares. Fornecimento da muda incluso	UN	2.062,50
	Área      Mudas a cada m²      Percentual 50% Reflorestamento      4.125,00      1,00      2062,5 Total =      2.062,50		

Paulo César Silva Carrera  
Diretor de Planejamento  
e Captação de Recursos  
EMUSA