

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE URBANIZAÇÃO, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E CONTENÇÃO NA RUA SÃO GERALDO Nº 25 - FONSECA - NITERÓI

MEMORIA DE CALCULO

RESUMO DOS SERVIÇOS

LEVANTAMENTO - EXTENSÃO DE RUA			CX. R. PASSEIO		TOTAL		AREA CX RUA+ PASSEIO
RUA SÃO GERALDO	109	m	7	6	13	m	1417 m <sup>2</sup>
RUA DES. LIMA CASTRO	110	m	7	6	13	m	1430 m <sup>2</sup>
RUA DR. CARLOS IMBASSAHY	96	m	6	3	9	m	864 m <sup>2</sup>
EXTENSÃO TOTAL	315	m					3711 m <sup>2</sup>
LEVANTAMENTO - AREA DO POLIGONO - TOPOGRAFIA							
AREA TOTAL LEVANTADA	12000	m <sup>2</sup>					



sondagem manual com pá e picareta	1,00	un
sondagem de reconhecimento a trado	2,00	un
levantamento cadastral da rede existente	315,00	un
levantamento topografico	12.000,00	ha
Projeto Básico de Urbanização / Reurbanização de Áreas	8,46	há
Elaboração de Projeto de Micro e Mesodrenagem, conforme as normas da Rio-Águas	3,60	km

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

sondagem manual com pá e picareta												
Cód.:	01.001.0042-A									Total =	1,00	m
	sondagem manual com pá e picareta	315	m	/	150,00	=	2	x	0,5	m	=	1,00
sondagem de reconhecimento a trado												
Cód.:	01.001.0043-A									Total =	2,00	m
	sondagem de reconhecimento a trado	315	m	/	150,00	=	2	x	1,0	m	=	2,00
Levantamento topografico e cadastral												
Cód.:	01.016.0001-A									Total =	1,20	ha
	levantamento topográfico	12.000,00	m <sup>2</sup>						10.000,00	m	=	1,20
Levantamento cadastral de drenagem												
Cód.:	01.019.0075-A									Total =	36,50	und
	levantamento drenagem existente	315,00	m	/	30,00	und =	10,50	und				
	cota do canal da Alameda				5,00	und =	5,00	und				
	ralos e ramais	10,50	x	2,00	=	21,00	und					
Projeto Básico de Urbanização / Reurbanização de Áreas												
Cód.:	01.050.0160-A									Total =	1,20	há
		12.000,00	m <sup>2</sup>						10.000,00	m	=	1,20
Projeto Básico de Estrutural												
Cód.:	01.050.0543-A									Total =	600,00	m <sup>2</sup>
	Muros e outros	300,00	+ 300,00	m <sup>2</sup>								
		Contenções	Muros de Concreto									
Elaboração de Projeto de Micro e Mesodrenagem, conforme as normas da Rio-Águas												
Cód.:	01.050.0153-A									Total =	0,39	km
		390,00	m	/	1.000,00	m	=	0,39	km			

