

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA E PROJETO DO TRABALHO SOCIAL**



**Endereço:** RUA ITACARE NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE MERITI - RJ  
**Município:** São João de Meriti/RJ  
**Natureza:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA E PROJETO DO TRABA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - TOPOGRAFIA**

N	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	UNITÁRIO	TOTAL
1.1	COMPOSIÇÃO TOPOGRAFIA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	1,00	UN	27.085,00	27.085,00

Total = 1,00

**SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS - SEM DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.	GRUPO	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO TOTAL
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54	Mão de Obra	88,00	5,00	2.914,30
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,43	Mão de Obra	88,00	5,00	3.181,33
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,01	Mão de Obra	88,00	5,00	4.436,12
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,48	Mão de Obra	88,00	5,00	3.370,75
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,19	Mão de Obra	88,00	5,00	1.957,86
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,68	Mão de Obra	88,00	5,00	2.927,23
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHP	119,09	Equipamento	35,20	0,00	4.191,97
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO, AF_11/2015	CHI	66,48	Equipamento	52,80	0,00	3.510,14
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	2,48	Equipamento	120,00	0,00	297,60
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	2,48	Equipamento	120,00	0,00	297,60

**27.085,00**

OBS.: Referência da composição 01.016.0809-9

1.1	COMPOSIÇÃO TOPOGRAFIA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	1,00	UN	25.291,52	25.291,52
-----	-----------------------	-----------------------	------	----	-----------	-----------

Total = 1,00

**SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS - COM DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.	GRUPO	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO TOTAL
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,16	Mão de Obra	88,00	5,00	2.694,38
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,74	Mão de Obra	88,00	5,00	2.932,78
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,92	Mão de Obra	88,00	5,00	4.058,21
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,59	Mão de Obra	88,00	5,00	3.103,72
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,89	Mão de Obra	88,00	5,00	1.837,84
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,42	Mão de Obra	88,00	5,00	2.718,41
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHP	115,10	Equipamento	35,20	0,00	4.051,52
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO, AF_11/2015	CHI	62,49	Equipamento	52,80	0,00	3.299,47
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	2,48	Equipamento	120,00	0,00	297,60
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	2,48	Equipamento	120,00	0,00	297,60

**25.291,52**

OBS.: Referência da composição 01.016.0809-X

**Horácio Camilo Bencherio Filho**  
 Subsecretário SUBPROJ  
 ID 5156491-2

**Jean Rodrigo Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-FJ 2005118958