

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA E PROJETO DO TRABALHO SOCIAL	MÊS/AMP REF.:	jan/26
ENDEREÇO:	RUA ANTÔNIO SOARES PINTO S/Nº (RUA NOVA) - PETRÓPOLIS - RJ	VALOR DA OBRA:	R\$ 301.648,87
		PRAZO DA OBRA:	2 MESES

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR	
1	ESTUDOS E PROJETO							R\$	255.856,40	R\$	240.204,55
1.1	TOPOGRAFIA										
1.1.1	COMPOSIÇÃO TOPOGRAFIA	COMPOSIÇÃO TOPOGRAFIA	SINAPI	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	MÊS	1,00	R\$ 40.079,09	R\$ 40.079,09	R\$ 38.175,72	R\$ 38.175,72	
1.2	SONDAGEM										
1.2.1	01.003.0001-0	01.003.0001-0	EMOP	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	108,00	R\$ 152,59	R\$ 16.479,72	R\$ 152,59	R\$ 16.479,72	
1.2.2	01.002.0011-0	01.002.0011-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	18,00	R\$ 229,22	R\$ 4.125,96	R\$ 212,16	R\$ 3.818,88	
1.2.3	01.002.0015-0	01.002.0015-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	12,00	R\$ 361,79	R\$ 4.341,48	R\$ 336,69	R\$ 4.040,28	
1.2.4	01.001.0060-0	01.001.0060-A	EMOP	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	UN	2,00	R\$ 632,24	R\$ 1.264,48	R\$ 591,97	R\$ 1.183,94	
1.2.5	01.001.0005-0	01.001.0005-A	EMOP	ANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAO	UN	2,00	R\$ 548,26	R\$ 1.096,52	R\$ 513,33	R\$ 1.026,66	
1.2.6	01.001.0011-0	01.001.0011-A	EMOP	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	2,00	R\$ 457,01	R\$ 914,02	R\$ 427,90	R\$ 855,80	
1.2.7	01.001.0012-0	01.001.0012-A	EMOP	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	2,00	R\$ 548,26	R\$ 1.096,52	R\$ 513,33	R\$ 1.026,66	
1.2.8	01.001.0014-0	01.001.0014-A	EMOP	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	2,00	R\$ 1.007,23	R\$ 2.014,46	R\$ 943,07	R\$ 1.886,14	
1.2.9	01.001.0015-0	01.001.0015-A	EMOP	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	2,00	R\$ 1.319,37	R\$ 2.638,74	R\$ 1.235,33	R\$ 2.470,66	
1.2.10	01.001.0060-0	01.001.0060-A	EMOP	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	UN	2,00	R\$ 632,24	R\$ 1.264,48	R\$ 591,97	R\$ 1.183,94	
1.2.11	01.001.0198-0	01.001.0198-A	EMOP	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME	UN	2,00	R\$ 548,26	R\$ 1.096,52	R\$ 513,33	R\$ 1.026,66	
1.2.12	01.001.0199-0	01.001.0199-A	EMOP	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL	UN	2,00	R\$ 1.319,37	R\$ 2.638,74	R\$ 1.235,33	R\$ 2.470,66	
1.2.13	01.001.0200-0	01.001.0200-A	EMOP	DENSIDADE APARENTE	UN	2,00	R\$ 196,15	R\$ 392,30	R\$ 183,66	R\$ 367,32	
1.2.14	01.001.0201-0	01.001.0201-A	EMOP	PERCENTAGEM DE VAZIOS RICE	UN	2,00	R\$ 331,18	R\$ 662,36	R\$ 310,09	R\$ 620,18	
1.2.15	01.001.0204-0	01.001.0204-A	EMOP	AMOSTRA GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE	UN	2,00	R\$ 207,49	R\$ 414,98	R\$ 194,28	R\$ 388,56	

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958


Horácio Camilo Bancho Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA E PROJETO DO TRABALHO SOCIAL	MÊS/AMP REF.:	jan/26
ENDEREÇO:	RUA ANTÔNIO SOARES PINTO S/Nº (RUA NOVA) - PETRÓPOLIS - RJ	VALOR DA OBRA:	R\$ 301.648,87
		PRAZO DA OBRA:	2 MESES

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR	
1.2.16	01.001.0205-0	01.001.0205-A	EMOP	DETERMINACAO,COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA,POR CORPO DE PROVA	UN	2,00	R\$ 59,27	R\$ 118,54	R\$ 55,49	R\$ 110,98	
1.2.17	01.001.0208-0	01.001.0208-A	EMOP	DETERMINACAO DA RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN	2,00	R\$ 207,06	R\$ 414,12	R\$ 193,87	R\$ 387,74	
1.2.18	01.001.0210-0	01.001.0210-A	EMOP	DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" COM EMPREGO DO FRASCO DE AREIA	UN	2,00	R\$ 126,44	R\$ 252,88	R\$ 118,39	R\$ 236,78	
1.2.19	01.008.0100-0	01.008.0100-A	EMOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	UN	1,00	R\$ 8.991,67	R\$ 8.991,67	R\$ 8.278,14	R\$ 8.278,14	
1.2.20	01.009.0100-0	01.009.0100-A	EMOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	UN	1,00	R\$ 14.380,98	R\$ 14.380,98	R\$ 13.179,05	R\$ 13.179,05	
1.3 PROJETOS											
1.3.1	COMPOSIÇÃO PROJETO	COMPOSIÇÃO PROJETO	SINAPI	PROJETO EXECUTIVO PARA OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA	UN	1,00	R\$ 87.136,72	R\$ 87.136,72	R\$ 81.220,48	R\$ 81.220,48	
1.4 TRABALHO SOCIAL											
1.4.1	COMPOSIÇÃO TRABALHO SOCIAL	COMPOSIÇÃO TRABALHO SOCIAL	EMOP	TRABALHO SOCIAL	UN	1,00	R\$ 64.041,12	R\$ 64.041,12	R\$ 59.769,60	R\$ 59.769,60	
							TOTAL	R\$ 255.856,40	R\$ 240.204,55		
							BDI	20,73%	R\$ 53.039,03	25,58%	R\$ 61.444,32
							valor total da obra com BDI		valor total da obra com BDI		
							R\$	308.895,43	R\$	301.648,87	


Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958


Horácio Camilo Banchoero Filho
 Subsecretário SUBPROJ
 ID 5156491-2