

OBRA : ELAB.PROJ.EXECUTIVO-AV.MARQUES DO PARANA E JANSEN DE MELO					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
1	LIMITE DE PLASTICIDADE (01.001.0001-A)	17,00	UN	193,79	3.294,43
2	LIMITE DE LIQUIDEZ (01.001.0002-A)	17,00	UN	193,79	3.294,43
3	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO) (01.001.0004-A)	17,00	UN	218,55	3.715,35
4	MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" (01.001.0007-A)	17,00	UN	107,73	1.831,41
5	UMIDADE NATURAL EM ESTUFA (01.001.0008-A)	17,00	UN	100,79	1.713,43
6	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL (01.001.0011-A)	17,00	UN	422,87	7.188,79
7	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL (01.001.0017-A)	4,00	UN	1.953,61	7.814,44
8	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL (01.001.0020-A)	1,00	UN	3.094,44	3.094,44
9	SONDAGEM MANUAL,COM PA E PICARETA,POR METRO LINEAR OU FRACAO (01.001.0042-A)	15,00	M	210,59	3.158,85
10	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4".PARA TRADO DE 4 E 6",ACRESCENTAR 50% AO VALOR DESTE ITEM (01.001.0043-A)	7,50	M	91,89	689,18
11	CLASSIFICACAO DE SOLOS TROPICAIS PARA FINALIDADES RODOVIARIAS,UTILIZANDO CORPOS DE PROVA COMPACTADOS EM EQUIPAMENTO MINIATURA (01.001.0056-A)	17,00	UN	117,81	2.002,77
12	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDENTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL) (01.016.0070-A)	30,00	KM	7,32	219,60
13	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC (01.016.0100-A)	83.909,54	M2	1,73	145.163,50
14	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD (01.050.0157-A)	55.753,99	M2	0,76	42.373,03
15	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO: SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0162-A)	2,82	HA	120.423,51	339.594,30
16	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 4 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 25M,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0205-A)	5,58	HA	6.434,56	35.904,84
	TOTAL DA CATEGORIA 01				601.052,79
CATALOGO DE REF. :		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	NOVEMBRO/21
				FOLHA :	1

OBRA : ELAB.PROJ.EXECUTIVO-AV.MARQUES DO PARANA E JANSEN DE MELO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	TOTAL PARCIAL				601.052,79
	SEISCENTOS E UM MIL CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				601.052,79
	SEISCENTOS E UM MIL CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS				

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : NOVEMBRO/21

FOLHA : 2