



Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**  
 Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras  
 Subsecretaria de Projetos e Inovações em Obras Públicas

Obra: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para realização de estudos geotécnicos no município de Nova Friburgo/RJ
 R03 – MAIO/2026

Local: - NOVA FRIBURGO - RJ

MEMÓRIA DE CÁLCULO - Anexo nº 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES, DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO											
1.1	01.003.0001-0	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	2000,00							
		Previsão de 50 obras possíveis de utilização de sondagem a percussão, sendo previstos 04 furos por obra e 10m por furo (50 x 4 x 10 = 2000m)		2000,00							
1.2	01.004.0003-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	160,00							
		Previsão de 04 obras possíveis de utilização de sondagem rotativa, sendo previstos 04 furos por obra e 10m por furo (4 x 4 x 10 = 160m)		160,00							
1.3	01.004.0014-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	80,00							
		Previsão de 02 obras possíveis de utilização de sondagem rotativa, sendo previstos 04 furos por obra e 10m por furo (2 x 4 x 10 = 80m)		80,00							
1.4	01.008.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	50,00							
		Previsão de 50 obras possíveis de utilização de sondagem a percussão		50,00							
1.5	01.009.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	6,00							
		Previsão de 06 obras possíveis de utilização de sondagem rotativa		6,00							
1.6	01.001.0034-0	TRIAXIAL DRENADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DE PROVA	UN	135,00							
		Previsão de 03 furos por perfis sendo 3 perfis por obra considerando 15 obras de contenção possíveis (3 x 3 x 15 = 135)		135,00							
1.7	01.001.0036-0	TRIAXIAL NAO DRENADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DE PROVA	UN	135,00							
		Previsão de 03 furos por perfis sendo 3 perfis por obra considerando 15 obras de contenção possíveis (3 x 3 x 15 = 135)		135,00							
1.8	01.001.0028-0	ADENSAMENTO EM AMOSTRA NATURAL	UN	45,00							
		Previsão de 03 furos por obra considerando 15 obras possíveis (3 x 15 = 45)		45,00							
1.9	01.001.0029-0	ADENSAMENTO EM AMOSTRA MOLDADA	UN	45,00							
		Previsão de 03 furos por obra considerando 15 obras possíveis (3 x 15 = 45)		45,00							