



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Varre Sai
Setor de Engenharia

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
DATA: 01/08/2025				
OBJETO: SERVIÇOS DE SONDAGEM E LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO EM DIVERSOS TERRENOS DO MUNICÍPIO DE VARRE-SAI				
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE VARRE-SAI/RJ.				
TIPO DE SERVIÇO: SONDAGEM (SPT) E LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO			REFERÊNCIA: EMOP 04/2025	
REVISÃO: 00 - EMISSÃO INICIAL				
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇO DE SONDAGEM (SPT)			
1.1	01.008.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	4,00
MEMÓRIA		TERRENO ETE= 1,00 UN		
		TERRENO CRECHE= 1,00 UN		
		TERRENO UNIDADE HABITACIONAL= 1,00 UN		
		ÁREA DE FESTA= 1,00 UN		
		TOTAL= 4,00 UN		
1.2	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	475,00
MEMÓRIA		TERRENO ETE 3 FUROS X 25,00M = 75,00 M		
		TERRENO CRECHE 4 FUROS X 25,00M= 100,00 M		
		TERRENO UNIDADE HABITACIONAL 8 FUROS X 25,00M= 200,00 M		
		ÁREA DE FESTA 4 FUROS X 25,00M= 100,00 M		
		TOTAL= 475,00 M		
2.0	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO			
2.1	01.016.0230-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARAAREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	2,00
MEMÓRIA		TERRENO UNIDADE HABITACIONAL= 1,00 UN		
		ÁREA DE FESTA= 1,00 UN		
		TOTAL= 2,00 UN		
2.2	01.016.0209-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARAAREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,00
MEMÓRIA		TERRENO ETE = 1,00 UN		