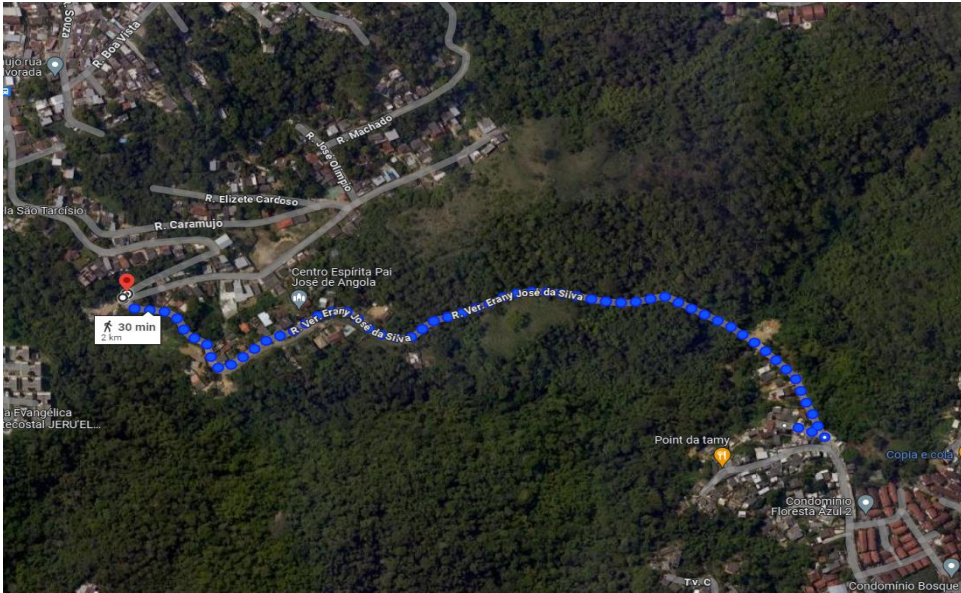




SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

NOME DA VIA	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
RUA ERANY	1.200,00	15,00	18.000,00
TOTAL			18.000,00

TOPOGRAFIA	ÁREA (M2)	ÁREA (Ha)
ÁREA 1	43.200,00	4,32



LIMITE DE PLASTICIDADE	>	5 unid
LIMITE DE LIQUIDEZ	>	5 unid
ANALISE GRANULOMETRICA	>	5 unid
COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	>	5 unid
INDICE SUPORTE CALIFORNIA	>	5 unid
SONDAGEM MANUAL, COM PA E PICARETA	>	7,5 m
SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL	>	7,5 m
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO	>	43200 m <sup>2</sup>
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO JUNIOR	>	2 h
MAO-DE-OBRA ENGENHEIRO SENIOR	>	2 h
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA PLENO	>	2 h
MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA PLENO	>	2 h

LIMITE DE PLASTICIDADE  
cód.: 01.001.0001-A

LIMITE DE LIQUIDEZ  
cód.: 01.001.0004-A

ANALISE GRANULOMETRICA  
cód.: 01.001.0011-A

COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL  
cód.: 01.001.0014-A

INDICE SUPORTE CALIFORNIA  
cód.: 01.001.0042-A

SONDAGEM MANUAL, COM PA E PICARETA  
cód.: 01.001.0043-A

SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL  
cód.: 01.016.0064-A

