

OBJETO:

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO PARA MELHORIA DE MOBILIDADE E QUALIDADE URBANA DA ESTRADA COVA DA ONÇA

CRONOGRAMA:

3.00 Meses

Levantamento - Extensão da Rua		Caixa de Rua		Passeio		Total		Área cx de Rua + passeio
Estrada cova da onça - com acesso de veículos	425 m	6,00		4		10 m		4250 m²
Estrada cova da onça - sem acesso de veículos	222 m	3,00		2,4		5 m		1198 m²
Extensão Total	647 m							5448 m²
Levantamento - área do polígono - topografia								
Área total levantada	33945 m²							
Obs: Área do polígono com a proximadamente 12m de lado.								



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CATALOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.1					
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					
0	EMOP	01.001.0042-A	SONDAGEM MANUAL, COM PA E PICARETA, POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	2,00
Total			647,00 m / 150,00 = 4,00 x 0,5 m = 2,00 m	TOTAL = 2,00m	
1	EMOP	01.001.0043-A	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4" PARA TRADO DE 6", ACRESCENTAR 50% AO VALOR DESTES ITEM	M	4,00
Total			647,00 m / 150,00 = 4,00 x 1 m = 4,00 m	TOTAL = 4,00m	
2	EMOP	01.001.0001-A	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	8,00
(2 ENSAIOS POR FURO)			2,00 x 4,00 = 8,00 unid.	TOTAL = 8,00unid	
3	EMOP	01.001.0002-A	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	8,00
(2 ENSAIOS POR FURO)			2,00 x 4,00 = 8,00 unid.	TOTAL = 8,00unid	
4	EMOP	01.001.0004-A	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENETRAMENTO)	UN	8,00
(2 ENSAIOS POR FURO)			2,00 x 4,00 = 8,00 unid.	TOTAL = 8,00unid	
5	EMOP	01.001.0011-A	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	8,00
(2 ENSAIOS POR FURO)			2,00 x 4,00 = 8,00 unid.	TOTAL = 8,00unid	
6	EMOP	01.001.0020-A	INDICE SUPORTE E CALIFORNIA, POR 5 PONTOS, COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	8,00
(2 ENSAIOS POR FURO)			2,00 x 4,00 = 8,00 unid.	TOTAL = 8,00unid	
7	EMOP	01.016.0007-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALTIMETRICO E CADASTRAL DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO DENSA	HA	3,36
Total			M² 33645,00 / M 10000,00 = 3,36 ha	TOTAL = 3,36 ha	
8	EMOP	01.050.0160-A	PROJETO BASICO 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 NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,54
Total			M² 5448,00 / M 10000,00 = 0,54 ha	TOTAL = 0,54 ha	
9	EMOP	01.050.0153-A	ELABORACAO MICRO E MESSORENAGEM (VAZAO ATE 10M³/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/SUB-RIO-AGUAS "N" Nº 004/2010), SERVICOS MEDIDOS KM PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUIDO, OS QUAIS APÓS APROVAÇÕES, SERÃO ENTREGUES A FISCALIZACAO APRESENTANDO NOS PADROES DA CONTRATANTE.	KM	5,45
Total			M² 5448,00 / M 1000,00 = 5,45 km	TOTAL = 5,45 km	