

Anexo III - Planilha Quantitativa

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Produto 1 - Levantamento Planialtimétrico Cadastral			
Produto 1.1 - Levantamento Planialtimétrico Cadastral Parque Novo Mundo			
1	Levantamento Planialtimétrico Cadastral	m ²	200.000
2	Cadastro de galeria existente	PV	150
3	Transporte de cota de referência de nível	m	500
4	Cadastro e amarração de boca de lobo ou leão	unid.	256
5	Cadastro de amarração de PV	unid.	150
6	Cadastro e amarração de PV recoberto	unid.	20
7	Transporte de coordenadas	m	500
8	Elementos para locação de obras de arte	m/eixo	250
9	Engenheiro / Arquiteto Pleno	hora	16
Produto 1.2 - Levantamento Planialtimétrico Cadastral Atracadouro Penha			
10	Levantamento Planialtimétrico Cadastral	m ²	10.000
11	Cadastro de galeria existente	PV	8
12	Transporte de cota de referência de nível	m	25
13	Cadastro e amarração de boca de lobo ou leão	unid.	13
14	Cadastro de amarração de PV	unid.	8
15	Cadastro e amarração de PV recoberto	unid.	1
16	Transporte de coordenadas	m	25
Produto 2 - Cadastro de Interferências com apoio de Georadar			
Produto 2.1 - Cadastro de Interferências com apoio de Georadar Parque Novo Mundo			
17	Levantamento Cadastral de Interferências com tecnologia PGPR (GeoRadar)	m ²	25.000
Produto 2.2 - Cadastro de Interferências com apoio de Georadar Atracadouro Penha			
18	Levantamento Cadastral de Interferências com tecnologia PGPR (GeoRadar)	m ²	10.000
Produto 3 - Cadastramento Arbóreo			
Produto 3.1 - Cadastramento Arbóreo Parque Novo Mundo			
19	Cadastramento arbóreo de até 1.000 exemplares	unid.	1
Produto 3.2 - Cadastramento Arbóreo Atracadouro Penha			
20	Cadastramento arbóreo de até 1.000 exemplares	unid.	1
Produto 4 - Investigações Geotécnicas			
Investigações Geotécnicas Parque Novo Mundo			
Produto 4.1 - Sondagem a trado Parque Novo Mundo			
21	Sondagem a trado manual	m	300
22	Sondagens com extração de amostras nas condições naturais	unid.	65
23	Ensaio de laboratório - umidade natural	unid.	65
24	Ensaio de laboratório - Limite de liquidez	unid.	65
25	Ensaio de laboratório - Plasticidade	unid.	65
26	Ensaio de laboratório - Compactação	unid.	65
27	Ensaio de laboratório - Granulometria	unid.	65
28	Ensaio de laboratório - CBR 5 pontos (moldado)	unid.	65

Anexo III - Planilha Quantitativa

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Produto 4.2 - Sondagem a Percussão Parque Novo Mundo			
29	Mobilização e instalação de 1 equipamento	unid.	2
30	Deslocamento de equipamento entre furos em terreno plano, considerando a distância de 100 à 200m	unid.	18
31	Perfuração e execução de ensaio penetrométrico ou de lavagem por tempo	m	600
Produto 4.3 - Sondagens Rotativas Parque Novo Mundo			
32	Mobilização e instalação de 1 equipamento	unid.	1
33	Deslocamento de equipamento entre furos em terreno plano, considerando a distância de 100 à 200m	unid.	4
34	Perfuração e execução de ensaio penetrométrico ou de lavagem por tempo	m	120
35	Perfuração em rocha dura ou extra-dura (granitos, gnaisses, quartzitos e rochas afins), acréscimo de... (em relação ao preço da perfuração em solos ou rochas decompostas)	%	120
Investigações Geotécnicas Atracadouro Penha			
Produto 4.4 - Sondagem a trado Atracadouro Penha			
36	Sondagem a trado manual	m	15
37	Sondagens com extração de amostras nas condições naturais	unid.	4
38	Ensaio de laboratório - umidade natural	unid.	4
39	Ensaio de laboratório - Limite de liquidez	unid.	4
40	Ensaio de laboratório - Plasticidade	unid.	4
41	Ensaio de laboratório - Compactação	unid.	4
42	Ensaio de laboratório - Granulometria	unid.	4
43	Ensaio de laboratório - CBR 5 pontos (moldado)	unid.	4