



Estado do Rio de Janeiro  
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS  
Secretaria de Administração  
Superintendência de Gestão de Suprimentos

Processo nº 2017013736

Folha nº 232

Rubrica: Al. 25.12

## ANEXO IV PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



2017 013736

236

Serviços: Diagnóstico e elaboração do PRAD (Básico) do antigo vazadouro de lixo

Arq: SDUS.ASSOR: PLDEPRADVLYAIG

Local: Vila do Abraão - Ilha Grande

PLANILHA DE CUSTOS

TEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	ETAPA 1					
1.1	Mao-de-obra de geólogo sênior, para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais EMOP 01.050.0608-A	2,00	h	114,14	228,28	
1.2	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto sênior, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0033-A	40,00	h	141,10	5.644,00	
1.3	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista EMOP 19.004.0040-C (cp)	7,00	h	62,37	436,59	
1.4	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista EMOP 19.004.0040-E (ci)	5,00	h	23,14	115,70	
1.5	Mao-de-obra de secretaria, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0038-A	20,00	h	20,19	403,80	6.828,37
2	ETAPA 2					
2.1	Mao-de-obra de geólogo sênior, para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais EMOP 01.050.0608-A	4,00	h	114,14	456,56	
2.2	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., incl. encargos sociais REF EMOP 05.105.0032-A	30,00	h	70,56	2.116,80	
2.3	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação média EMOP 01.016.0011-A	1,70	ha	4.156,87	7.066,68	
2.4	Poço de monitoramento piezométrico, com 10,00m de profundidade COMP PMAR	2,00	un	2.838,89	5.677,78	
2.5	Sondagem manual, com trado cavadeira, por metro linear ou fração EMOP 01.001.0040-A	60,00	m	130,69	7.841,40	
2.6	Coleta e análise de contaminantes em amostras de solo e de água COMP PMAR	12,00	un	2.212,06	26.544,72	
2.7	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista EMOP 19.004.0040-2 (cp)	14,00	h	62,37	873,18	
2.8	Embarcação (lancha) 10 passageiros, motor 200HP, inclusive condutor, coletes, equipamentos de navegação e radiocomunicação COMP PMAR	2,00	vg	2.423,20	4.846,40	55.423,52
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		

PROC Nº 2017 013736  
FOLHA Nº 293  
RUBRICA Nº 2573  
P.M.A.R.



Proc. nº 2017.01.3736  
337

Serviços: Diagnóstico e elaboração do PRAD (Básico) do antigo vazadouro de lixo

Arq: SDUS.ASSOR: PLDEPRADVLVAIG

Local: Vila do Abraão - Ilha Grande

PLANEJAMENTO DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
<b>3</b>	<b>ETAPA 3</b>					
3.1	Mao-de-obra de geólogo sênior, para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais EMOP 01.050.0608-A	8,00	h	114,14	913,12	
3.2	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais REF EMOP 05.105.0032-A	220,00	h	70,56	15.523,20	
3.3	Mao-de-obra de desenhista "a", inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0035-A	60,00	h	23,62	1.417,20	
3.4	Mao-de-obra de secretaria, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0038-A	80,00	h	20,19	1.615,20	
3.5	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista EMOP 19.004.0040-2 (cp)	7,00	h	62,37	436,59	
3.6	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista EMOP 19.004.0040-4(ci)	3,00	h	23,14	69,42	19.974,73
<b>4</b>	<b>ETAPA 4</b>					
4.1	Mao-de-obra de geólogo sênior, para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais EMOP 01.050.0608-A	8,00	h	114,14	913,12	
4.2	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto sênior, incl. encargos sociais REF EMOP 05.105.0033-A	80,00	h	141,10	11.288,00	
4.3	Mao-de-obra de desenhista "a", inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0035-A	20,00	h	23,62	472,40	
4.4	Mao-de-obra de secretaria, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0038-A	40,00	h	20,19	807,60	
4.5	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista EMOP 19.004.0040-C (cp)	7,00	h	62,37	436,59	
4.6	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista EMOP 19.004.0040-E(ci)	3,00	h	23,14	69,42	13.987,13
Obs: Preço de Custo é igual ao Subtotal + Administração Local Preço de Venda é igual ao Preço de Custo x BDI (20,34%)						
PREÇO DE CUSTO (FEVEREIRO/2018).....						96.213,75
PREÇO DE VENDA (FEVEREIRO/2018).....						115.783,63
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		

PROC Nº 2017.01.3736  
FOLHA Nº 234  
RUBRICA Nº 01.2572  
P. M. A. R.



2014013736/133

Serviços: Diagnóstico e elaboração do PRAD (Básico) do antigo vazadouro de lixo

Arq: SDUS.ASSOR: PLDEPRADVLVAIG

Local: Vila do Abraão – Ilha Grande

PLANTILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
1	<b>ETAPA 1</b>					
1.1	Mao-de-obra de geólogo sênior, para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais EMOP 01.050.0608-A	2,00	h			
1.2	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto sênior, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0033-A	40,00	h			
1.3	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista EMOP 19.004.0040-C (cp)	7,00	h			
1.4	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista EMOP 19.004.0040-E (ci)	5,00	h			
1.5	Mao-de-obra de secretária, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0038-A	20,00	h			
2	<b>ETAPA 2</b>					
2.1	Mao-de-obra de geólogo sênior, para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais EMOP 01.050.0608-A	4,00	h			
2.2	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., incl. encargos sociais REF EMOP 05.105.0032-A	30,00	h			
2.3	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação média EMOP 01.016.0011-A	1,70	ha			
2.4	Poço de monitoramento piezométrico, com 10,00m de profundidade COMP PMAR	2,00	un			
2.5	Sondagem manual, com trado cavadeira, por metro linear ou fração EMOP 01.001.0040-A	60,00	m			
2.6	Coleta e análise de contaminantes em amostras de solo e de água COMP PMAR	12,00	un			
2.7	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista EMOP 19.004.0040-2 (cp)	14,00	h			
2.8	Embarcação (lancha) 10 passageiros, motor 200HP, inclusive condutor, coletes, equipamentos de navegação e radiocomunicação COMP PMAR	2,00	vg			
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		

PROC Nº 2014013736  
 FOLHA Nº 295  
 RUBRICANº [assinatura] 25/11/14  
 P. M. A. R.



P. M. A. R.  
 2012013736  
 139

Serviços: Diagnóstico e elaboração do PRAD (Básico) do antigo vazadouro de lixo

Arq: SDUS.ASSOR: PLDEPRADVLAIG

Local: Vila do Abraão – Ilha Grande

P. M. A. R. - C U S T O S						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	Preço Total	Total do Item
3	<b>ETAPA 3</b>					
3.1	Mao-de-obra de geólogo sênior, para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais EMOP 01.050.0608-A	8,00	h			
3.2	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais REF EMOP 05.105.0032-A	220,00	h			
3.3	Mao-de-obra de desenhista "a", inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0035-A	60,00	h			
3.4	Mao-de-obra de secretária, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0038-A	80,00	h			
3.5	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista EMOP 19.004.0040-2 (cp)	7,00	h			
3.6	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista EMOP 19.004.0040-4 (ci)	3,00	h			
4	<b>ETAPA 4</b>					
4.1	Mao-de-obra de geólogo sênior, para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais EMOP 01.050.0608-A	8,00	h			
4.2	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto sênior, incl. encargos sociais REF EMOP 05.105.0033-A	80,00	h			
4.3	Mao-de-obra de desenhista "a", inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0035-A	20,00	h			
4.4	Mao-de-obra de secretária, inclusive encargos sociais EMOP 05.105.0038-A	40,00	h			
4.5	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista EMOP 19.004.0040-C (cp)	7,00	h			
4.6	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, inclusive motorista EMOP 19.004.0040-E (ci)	3,00	h			
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):		Aprov. SDUS:		

PROC Nº 2012013736  
 FOLHA Nº 296  
 RUBRICADA Nº 25172  
 P. M. A. R.