



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO PARANÁ
DRCOR - DELEGACIA REGIONAL DE COMBATE AO CRIME ORGANIZADO
GT/LAVA JATO/DRCOR/SR/DPF/PR

IPL nº 184/2016

APENSO 01

VOLUME 03/09

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Ao(s) 15 dia(s) do mês de março de 2016, nesta Superintendência Regional do Departamento de Polícia Federal em Curitiba/PR, procedo à abertura deste **APENSO 01 VOLUME 03/09** do IPL nº 184/2016, contendo os MANDADOS DE BUSCA E APREENSÃO e demais peças das **EQUIPES SP-03, SP-05**. O qual está numerado da fl. 457 a 595. Eu
Mario Nunes Guimarães Junior, MARIO NUNES GUIMARÃES JUNIOR, Escrivão de Polícia Federal, matrícula 7461 que o lavrei.

OP.LAVAJATO 24

EQUIPE SP-03

EQUIPE SP-05



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO PARANÁ
GT/LAVA JATO/DRCOR/SR/DPF/PR

OPERAÇÃO LAVA JATO 24

OPERAÇÃO LAVA-JATO 24

IPL nº 184/2016

INVESTIGADOS:

LUIZ INÁCIO LULA DA SILVA

CPF – 070.680.938-68

MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA

CPF – 218.950.438-40

LILS PALESTRAS, EVENTOS E PUBLICAÇÕES LTDA

CNPJ – 13.427.330/0001-00

ENDEREÇO DE BUSCA: Avenida Francisco Prestes Maia, nº 1501, apartamento 122, Bloco 01, Centro, São Bernardo do Campo /SP

EQUIPE GERAL n. **SP-03**

AUTOS DE APREENSÃO DOCUMENTOS Nº 288/2016

ITEM n. 35

(OBS. Refere-se ao item 13 do AUTO CIRCUNSTANCIADO DE BUSCA E ARRECADAÇÃO).

J+lm
35

1458

HIDROPEL



HIDROGEOLOGIA E PERFURAÇÕES LTDA.

Requerimento de Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos

459

Ao Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE

Tipo: **Captação de Água Subterrânea**

1 - DADOS CADASTRAIS DO USUÁRIO/REQUERENTE

ANEXO VI

Nome/Razão Social	<u>MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA</u>		
Nome de Fantasia	-		
CGC:	-	CPF: <u>218.950.438-40</u>	RG: <u>6.481.443</u>
CGC (unidade local):	-	Atividade:	-
Endereço p/ correspondência :	<u>Av. Francisco Prestes Maia, 1501 – Bloco 1 – apto 122</u>		
Bairro:	<u>Centro</u>	Município:	<u>São Bernardo do Campo</u> CEP <u>09770-000</u>
Caixa Postal:	-	Fone:	-
		Fax	-

2 - CARACTERÍSTICAS DO USO

Nova Regularização Desativação Renovação

2.1 - Localização do empreendimento:

Endereço Caminho 118 - Engenho da Serra n° 54
 Bairro/Distrito Riacho Grande Município São Bernardo do Campo
 Nome da propriedade Sítio Los Fubangos

2.2 - Dados da Captação:

Aquífero principal a ser explorado : Cristalino Fissurado
 Bacia hidrográfica BACIA DO ALTO TIETÊ UGRHI 06
 Coordenadas UTM: 7.370,213 Km N ; 347,158 Km E ; MC: 51°
 Finalidade da obra: Captação de Água Subterrânea
 Tipo de obra: Poço Tubular Profundo
 Uso da água: Abastecimento Doméstico
 Profundidade do poço 136,00 m; Nível Dinâmico 56,10 m; Nível Estático 28,25 m

2.2.1 - Valores atuais:

Vazão de exploração 1,00 m³/h
 Período de bombeamento: 4 h/dia

2.2.2 - Valores futuros: previsão para: 5 anos 10 anos

Vazão máxima a ser captada: 1,00 m³/h, 4 h/dia, 30 dia/mês
 Vazão média diária a ser captada: 0,167 m³/h, 24 h/dia, 30 dia/mês

2.3 - Dispositivos Especiais Instalados para:

Medição de Vazão m³/h Tipo a ser instalado
 Medição do Nível d' água Tipo a ser instalado
 Registro do volume diário d' água extraído Tipo Boletim Mensal

DAEE/BAT/BAR	
OUTORGA DE RECURSOS HÍDRICOS	
Recebido em <u>09/08/02</u> <u>09:20</u> hs.	
Protocolo nº <u>678</u> <u>102</u>	
Nome: <u>Jos.</u> Pront.º <u>678</u>	

Requeiro por este instrumento a outorga de direito de uso de recursos hídricos e Licença de Operação, conforme características descritas neste requerimento, de acordo com o que estabelecem as Leis Estaduais 7663, de 30/12/91, e 6134, de 02/06/88, e seus regulamentos

Termos em que,
P. Deferimento

São Paulo , 02 de Maio de 2.002



Assinatura Proprietário/Requerente

Nome: **MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA**

CPF : **218.950.438-40**

DOCUMENTOS ANEXOS A ESTE REQUERIMENTO:

Obs: Preenchimento exclusivo do DAEE

- Análise físico-química atual da água
- Relatório final de execução do poço (duas vias).
- Cópia do RG/CPF (para pessoa Física) ou cartão do CGC (para pessoa Jurídica).
- Relatório de Avaliação de Eficiência de Uso da Água.
- Comprovante de pagamento da taxa de Captação de Água Subterrânea
- Cópia da ART da obra relativa ao uso do recurso hídrico pretendido.
- Cópia da Licença de execução.

SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - SIDAS

FICHA DE CADASTRO DE POÇOS

461

ANEXO VII
1/5

I - IDENTIFICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

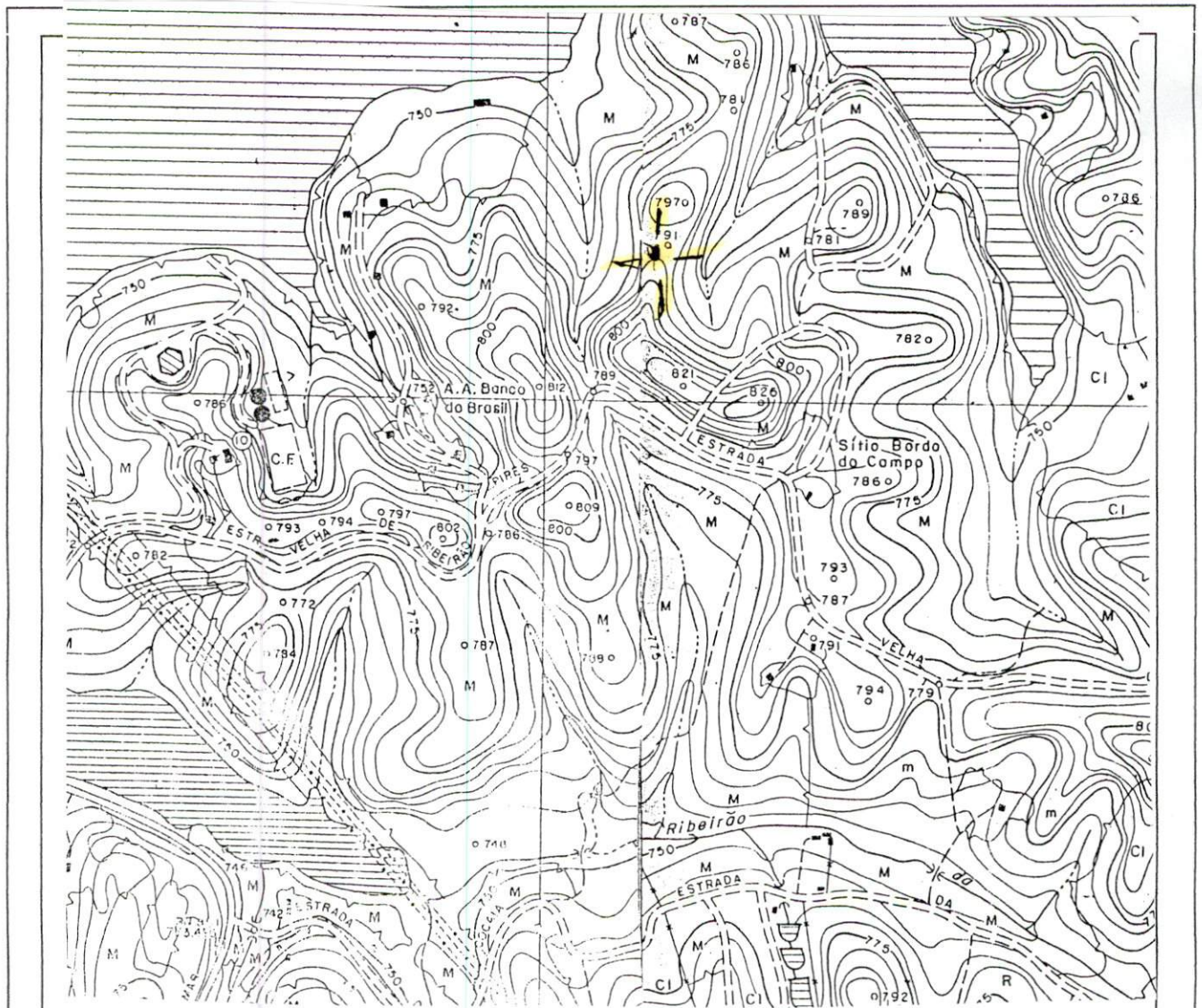
UGRHI	06	Folha topográfica	4211/3222	Folha topográfica		Nº poço DAEE	
		1 : 10.000		1 : 50.000			
Município	SÃO BERNARDO DO CAMPO						
Bairro / Distrito	RIACHO GRANDE	CGC / CPF	218.950.438-40				
Endereço	Av. Francisco Prestes Maia, 1501 – bloco 1 – apto 122						
Proprietário	MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA					Nº poço local	01
Projetista	Geóloga REGINA BENEDITA BURATTO					Data const.	Fev/02
Coordenadas : N/S	7370,213	E/O	347,158	MC		Cota (m)	
Cia. perfuradora	HIDROPEL – HIROGEOLOGIA E PERFURAÇÕES LTDA					Código	
Tipo de poço	1 1. Tubular 2. Escavado / Cisterna / Cacimba 3. Ponteira 4. Outro						
Finalidade da perfuração	1 1. Exploração de água 2. Exploração de petróleo 3. Piezômetro 4. Recarga de aquífero 5. Outro						
Uso da água	3 1. Abastecimento público 2. Industrial / Sanitário 3. Doméstico 4. Recreação 5. Irrigação 6. Criação animal 7. Industrial / Processo 8. Não utilizada 9. Outro						
Estado do poço	1 1. equipado 2. Abandonado 3. Não equipado utilizável 4. Soterrado 5. Jorrante equipado 6. Outro						
Aquífero Explorado	CRISTALINO FISSURADO					Código	

II - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO

Poço		Drenos		Galerias		
Profundidade	Comprimento	Largura	Comprimento	Largura		
136,00						
DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO						
De (m)	A (m)	Diâm. (mm)	Diâm. (pol.)	Método	Fluido	Fluido
0,00	36,00	304,80	12	1	2	1- Água
36,00	136,00	215,90	8 ½	1	2	2- Bentonita
						3- Polímeros
						4- Misto
						Método
						1- Rotativo direto
						2- Rotativo reverso
						3- Percussão
						4- Roto percussão
TUBO DE BOCA						
Profundidade (m)	8,00	Diâm. (mm)	254,00	Espessura (mm)	4,75	

V - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA			
Data	<input type="text" value="20/02/2002"/>	Laboratório	<input type="text" value="UFPR- Univ. Federal do Paraná"/> Código <input type="text"/>
VI - TESTE DE BOMBEAMENTO			
Tipo de Teste Realizado:			
<input type="text" value="1"/>	Rebaixamento	<input type="text" value="24,00"/>	DURAÇÃO (Horas)
<input type="text" value="2"/>	Recuperação	<input type="text" value="1,00"/>	DURAÇÃO (Horas)
<input type="text"/>	Produção	<input type="text"/>	DURACÃO (Horas)
VI.1 - RESUMO DO TESTE			
VAZÃO	<input type="text" value="1,389"/>	m ³ /h.	REBAIXAMENTO <input type="text" value="27,85"/> m.
NÍVEL ESTÁTICO	<input type="text" value="28,25"/>	m.	TEOR DE AREIA <input type="text" value="—"/> ppm
NÍVEL DINÂMICO	<input type="text" value="56,10"/>	m.	
EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO UTILIZADO:			
Profundidade de Instalação	<input type="text" value="72,00"/>	m.	Potência <input type="text" value="2,5"/> HP.
Ponto de Referência de Medição de Nível	<input type="text" value="0,00"/>	m.	
VI.2 - INTERPRETAÇÃO DO TESTE DE BOMBEAMENTO			
VAZÃO ESPECÍFICA:	<input type="text" value="0,0499"/>	m ³ /h/m	
REBAIXAMENTO ESPECÍFICO:	<input type="text" value="20,05"/>	m/m ³ /h.	
PERDA DE CARGA DO AQUÍFERO (B):	<input type="text"/>	h/m ²	
PERDA DE CARGA DO POÇO (C):	<input type="text"/>	h ² /m ⁵	
EFICIÊNCIA HIDRÁULICA:	<input type="text"/>	%	
COEFICIENTE DE TRANSMISSIVIDADE:	<input type="text"/>	m ² /dia	
COEFICIENTE DE ARMAZENAMENTO:	<input type="text"/>	sem dimensão	
VII - CONDIÇÕES DE EXPLORAÇÃO E FUNCIONAMENTO			
VAZÃO DE EXPLORAÇÃO	<input type="text" value="1,00"/>	m ³ /h.	
NÍVEL DINÂMICO	<input type="text" value="56,00"/>	m.	
HORAS/DIA	<input type="text" value="4"/>	DIAS/MES	<input type="text" value="30"/> MES/ANO <input type="text" value="12"/>
EQUIPAMENTO INSTALADO:			
TIPO :	<input type="text" value="1"/> 1 - BOMBA SUBMERSA 2 - EIXO (PROLONGADO) 3 - AIR LIFT 4 - OUTROS		
MODELO :	<input type="text" value="EBARA"/>	POTÊNCIA	<input type="text" value="2,5"/> HP
PROFUNDIDADE DE INSTALAÇÃO	<input type="text" value="72,00"/>	m.	DIÂMETRO DA BOMBA <input type="text" value="-"/> MM

VIII - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO POÇO



O ponto de locação deverá ser amarrado com o cruzamento das coord.UTM (NS/EW) com os seus respectivos valores

Folha Topográfica **Riacho Grande e Caveiras** Articulação **Art. 4211 e 3222** Escala **1:10.000**

Obs.: Indicar poços vizinhos e a presença nas proximidades, de fontes de poluição reais e potenciais.

Responsável pelas informações :

Nome / cargo / função **Geólogo Sérgio K. Jamur**

Local **São Paulo** Data **02/05/02**

DOCUMENTOS
ANEXOS

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Perfilagem elétrica | <input type="checkbox"/> ART da execução da obra |
| <input type="checkbox"/> Análise físico-química (2 vias) | <input type="checkbox"/> Cópia da licença de execução de perfuração |
| <input type="checkbox"/> Análise bacteriológica (2 vias) | <input type="checkbox"/> Termo de responsabilidade |
| <input type="checkbox"/> Planilha de teste de bombeamento (2 vias) | <input type="checkbox"/> Interpretação gráfica dos testes de bombeamento |

obs: A EXECUÇÃO DOS TESTES DE BOMBEAMENTO DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT (NB-1290) ITEM 6 DAS CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

IX - PLANILHA DE TESTE DE BOMBEAMENTO

Município : **São Bernardo do Campo**Local : **Sítio Los Fubangos**Proprietário : **MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA**Tipo de teste : **REBAIXAMENTO - 1ª Folha**EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO (Tipo) : **BOMBA SUBMERSA**Potência (cv) : **2,5**

Diâmetro (pol)

Estágio (nº):

Profundidade de instalação (m) **72,00**

LOCAL DE MEDIÇÃO

Poço Bombeado :

Poço Observado : -----

Distância entre os poços : -----

Sistema de medição de vazão :

Nível estático (m) : **28,25**Referência de medidas : **0,00**

Data	Hora Minuto	N.D'água (m)	s (m)	Vazão (m ³ / h)	Observações
04/02/2002	9:00	28,25			
	9:01	34,12	5,87	1,685	
	9:03	36,40	8,15	1,685	
	9:05	40,25	12,00	1,552	
	9:10	45,43	17,18	1,523	
	9:15	48,23	19,98	1,494	
	9:20	50,50	22,25	1,440	
	9:25	51,39	23,14	1,440	
	9:30	52,35	24,10	1,440	
	9:40	53,00	24,75	1,440	
	9:50	53,70	25,45	1,440	
	10:00	54,28	26,03	1,414	
	10:20	55,00	26,75	1,414	
	10:40	55,37	27,12	1,414	
	11:00	55,66	27,41	1,414	
	11:30	55,75	27,50	1,414	
	12:00	55,87	27,62	1,414	
	13:00	56,00	27,75	1,414	
	14:00	55,95	27,70	1,414	
	15:00	55,98	27,73	1,414	
	17:00	56,10	27,85	1,414	
	19:00	56,00	27,75	1,414	
	21:00	56,12	27,87	1,389	
	23:00	56,10	27,85	1,389	
05/02/2002	01:00	56,10	27,85	1,389	
	03:00	56,10	27,85	1,389	

Execução : **Geólogo Sérgio Koppen Jamur**Data : **04/02/02**

IX - PLANILHA DE TESTE DE BOMBEAMENTO

Município : **São Bernardo do Campo**Local : **Sítio Los Fubangos**Proprietário : **MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA**Tipo de teste : **RECUPERAÇÃO**EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO (Tipo) : **BOMBA SUBMERSA**Potência (cv) : **2,5**

Diâmetro (pol)

Estágio (n^o):Profundidade de instalação (m) **72,00**

LOCAL DE MEDIÇÃO

Poço Bombeado :

Poço Observado : -----

Distância entre os poços : -----

Sistema de medição de vazão :

Nível estático (m) : **28,25**Referência de medidas : **0,00**

Data	Hora Minuto	N.D'água (m)	s (m)	Vazão (m ³ / h)	Observações
05/02/2002	9:01	54,77	26,52		
	9:01 30"	52,44	24,19		
	9:02	51,80	23,55		
	9:02 30"	50,72	22,47		
	9:03	49,40	21,15		
	9:03 30"	48,70	20,45		
	9:04	47,83	19,58		
	9:05	45,20	16,95		
	9:06	44,70	16,45		
	9:08	42,22	13,97		
	9:10	39,16	10,91		
	9:12	37,60	9,35		
	9:18	34,53	6,28		
	9:24	32,41	4,16		
	9:32	31,00	2,75		
	9:40	30,16	1,91		
	9:50	29,62	1,37		
	10:00	29,06	0,81		Recuperação em 1 hora de
					97,09% do nível total
					rebaixado

Execução : **Geólogo Sérgio Koppen Jamur**Data : **05/02/02**

469

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
Av. Brig. Faria Lima, 1059 - Sobrelaje - CEP 01451-000 - Tel: (11) 0800171811



CREA-SP

ART

Anotação de Responsabilidade Técnica
Lei Federal Nº 6.496 de 07/12/77

Nº DO CREAMS DO PROFISSIONAL

506115338511

Nº da ART 94282720012544754

Nº DO CPF DO PROFISSIONAL

462658309110

Contratado	1 Nome completo do profissional CARLOS EDUARDO DORNELES VIGIARA										
	4 Área de Atuação (Codigos em zeros) 11		5 Classificação da Anotação (Codigos em zeros) 1		6 Tipo de ART (Codigos em zeros) 1		7 Vinculada a ART Nº		8 Há ARTs Vinculadas? 1-Sim (Listar em 17) 2-Não		
Contratante	2 Nome completo da empresa HIDROPEL HIDROGEOLOGIA E PERFURAÇÕES LTDA										
	3 Nome completo MARILISA ILISTICIA ILULIA DA SILVA							9 Telefone (Com DDD) 11			
Natureza Técnica do Contrato	10 Endereço da obra / serviço SÍTIO DOS FUBANGOS - CAMINHO 118 - EUGENIO DA SERRA 54										
	11 CEP -		12 Cidade SÃO BERNARDO DO CAMPO					13 UF SP			
	14 Descrição: Objeto Técnico, Atividade Técnica, Natureza da Obra/Serviço, Quantidade, ARTs Vinculadas, Nº do Contrato										
15 Centro de Custo 3160004											
16 Valor do Contrato 81000100			17 Data do Contrato 12/07/02		18 Data Início Execução 12/07/02		19 10% Entidade de Classe 069		20 Valor da ART a pagar (R\$) 1150,45		
21 Assinatura do Profissional Carlos Eduardo D. Vigiara							22 Assinatura do Contratante Marilisa Ilística da Silva			23 Nº do RG 6481443-9	
24 Profissional										25 1ª VIA CREA-SP	
26 Código Barra do Nº da ART										27 Senhor Caixa 28 Autenticação Mecânica (Bancária)	
										29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	
40 BAR2460110720020638*****150.45R015005537											

Cole Aqui



470

Análise Físico-química de Água

Amostra N°: 2759	Entrada no Laboratório: 05.02.2002
Solicitante: Sra. Marisa Leticia Lula da Silva	
Amostrador: Hidropel	
Cidade: São Bernardo do Campo	U.F.: SP
Local da coleta: Poço 01	Data: 05.02.2002

Resultados

Aspecto "in natura":	limpida
Turbidez (UT):	2
Cor (uH):	10

Odor:	não objetável
Condutividade ($\mu\text{S/cm}$) à 25°C:	90.5
pH:	6.09

		mg/L
Alcalinidade total	CaCO ₃	32.37
Alcalinidade à fenolftaleína	CaCO ₃	0
Dureza total	CaCO ₃	19.57
Acidez	CaCO ₃	9.12
Dióxido de carbono livre	CO ₂	8.03
Nitrogênio Kjeldahl total	N	0.10
Nitrogênio amoniacal	N(NH ₃)	<0.01
Nitrogênio orgânico	N	0.10
Sólidos totais à 103 °C		62.0
Sólidos suspensos totais		2.0
Sólidos dissolvidos totais		60.0
Silica dissolvida	SiO ₂	74.9

		mg/L
Bicarbonatos	HCO ₃	39.49
Carbonatos	CO ₃	0
Hidróxidos	OH	0
Cloretos	Cl	4.44
Fluoretos	F	0.35
Fosfatos	PO ₄	0.85
Sulfatos	SO ₄	15.0
Nitratos	NO ₃	<0.04
Nitritos	NO ₂	<0.01
Cálcio	Ca	4.28
Magnésio	Mg	2.23
Sódio	Na	13.50
Potássio	K	3.50
Ferro total	Fe	1.05

Balanço Iônico:	Σ Cátions: 1.11	Σ Ânions: 1.13	DBI (%): 0.83
-----------------	------------------------	-----------------------	---------------

INTERPRETAÇÃO TÉCNICA:
Potabilidade: Os parâmetros analisados atendem aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria nº1469/2000 do Ministério da Saúde.

Observação: A presente análise tem seu valor restrito a amostra recebida pelo LPH.

Bibliografia: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20th Edition 1998".

Curitiba, 20 de fevereiro de 2002.

Daniela Kuss
Técnica Analista
CRQ 09401359

Alexandro Gregorio
Responsável Técnico
CRQ 09401085

RAE
RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA

Requerente
MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA

Assunto
REGULARIZAÇÃO DE DIREITO DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS
SUBTERRÂNEOS

Município
SÃO BERNARDO DO CAMPO

Bacia Hidrográfica
BACIA ALTO TIETÊ
UGRHI - 06

Maio/2.002



RAE

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA

Índice

1. Apresentação
2. Finalidade dos recursos hídricos
3. Requerente
4. Características do empreendimento
5. Sistema de reservação / controle operacional
6. Lançamento de efluentes
7. Conclusão

1. APRESENTAÇÃO

O Relatório de Avaliação de Eficiência – RAE do Uso dos Recursos Hídricos tem como objetivo apresentar os dados complementares necessários para regularização de um poço tubular profundo que abastece com água subterrânea o Sítio Los Fubangos, bairro Riacho Grande, município de São Bernardo do Campo.

2. FINALIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS

A exploração de água através de poço tubular profundo tem como finalidade o abastecimento doméstico.

3. REQUERENTE

Identificação: MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA

CPF: 218.950.438-40

Av. Francisco Prestes Maia, 1501 – Bloco 1 – apto 122

CEP: 09770-000 São Bernardo do Campo – SP

4. CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

Local da captação: Sítio Los Fubangos – *zona rural*

Caminho 118 – Engenho da Serra nº 54

Riacho Grande – São Bernardo do Campo –SP

Dados do Poço Tubular Profundo:

- Coordenadas de localização: 7370,213 NS / 347,158EW
- Aquífero captado: Cristalino fissurado/ alterado
- Bacia Hidrográfica: Alto Tietê – UGRHI 06
- Profundidade: 136 metros
- Diâmetro: - perfuração-12" e 8 ½" / revestimento com tubos e filtros - Ø 4"
- Vazão do Teste : 1,389 m³/h

- NE (nível estático) : 28,25 m
- ND (nível dinâmico) : 56,10m

Dados para outorga da captação:

- Vazão de exploração: 1,00m³/h
- Período de bombeamento: 4 horas/dia, 30 dias/mês, 12 meses/ano

5. SISTEMA DE RESERVAÇÃO

A água do poço tubular profundo é aduzida para a superfície através de bomba submersa instalada a 72 metros, retirando uma vazão de 1m³/h. A reservação de água dá-se através do bombeamento da água do poço para um reservatório de 2.000 litros. O controle operacional do poço é feito, inicialmente, pelo regime manual. Posteriormente será através do regime de acionamento automático pelo liga-desliga através de bóia no reservatório.

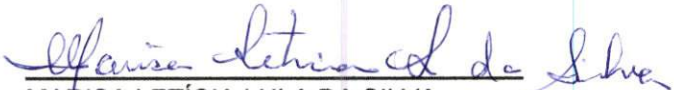
6. LANÇAMENTO DE EFLUENTES

Na área não existe rede de esgoto e de água, portanto o efluente é conduzido para fossa séptica existente no local.

7. CONCLUSÃO

O presente processo tem como finalidade a regularização e a obtenção da Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos para o poço tubular profundo perfurado no Sitio Los Fubangos, município de São Bernardo do Campo. A licença para perfuração foi protocolada junto ao DAEE – Autos 9901782 e publicada em Diário Oficial do Estado em 01/03/02.

São Paulo, 02 de Maio de 2.002


MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA
CPF: 218.950.438-40


Geóloga REGINA BENEDITA BURATTO
Responsável Técnico - CREA: 21.795/D
Tel.: (0x11) 3661.8070

lar Profundo Local 001 Recurso Hidrico: Fortina Coordenadas UTM (Km) Norte 7583,50 C 51

licenciária: Compacta de Pracinha, Rodovia Via/Pracinha, Km 16, no município de Praci-

ar Profundo Local 002 Recurso Hidrico: Fortina Coordenadas UTM (Km) Norte 7583,50 C 51

licenciária: Compacta de Pracinha, Rodovia Via/Pracinha, Km 16, no município de Praci-

ar Profundo Local 003 Recurso Hidrico: Fortina Coordenadas UTM (Km) Norte 7583,55 51

adicional: A Outorga do Direito de Uso erida pelo usuário final.

: INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LATICÍNIO DA AUTOS 9400912

, n 105, Distrito Industrial, no município de

ar Profundo Local 001 Recurso Hidrico: Fortina/Santo Anastácio Coordenadas UTM 50 Leste 445,20 MC 51

: M. V. EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS 1105

omínio Residencial D'Ville, Rodovia SP-270, no município de Assis

ar Profundo Local 001 Recurso Hidrico: Fortina Coordenadas UTM (Km) Norte 7495,30 51

adicional: A Outorga do Direito de Uso rida pelo usuário final.

: CERVENARIAS KAISER BRASIL LTDA

resident berto A. C. Branco, 2911, Rio cipio de Jacaré

ar Profundo Local 006 Recurso Hidrico: Fortina/Cristalino Coordenadas UTM (Km) Norte 9,65 MC 45

IVAN CYRIO NOGUEIRA Autos 9601455

da Santa Terezinha, Bairro do Bengala, no José dos Campos

ar Profundo Local 001 Recurso Hidrico: Cristalino Coordenadas UTM (Km) Norte 7445,00 Leste 401,20

COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO SÃO PAULO SABESP Autos 9701252

de acesso aos poços P6 e P7, lado dire- de Piratininga

ar Profundo Local 008 Recurso Hidrico: Fortina/Pirambóia Coordenadas UTM (Km) Leste 693,90 MC 51

HAYDÉE TERESINHA IMBRIANI PEIXOTO

la Municipal Dr. Nelson Barbieri, L. 41, no cção

ar Profundo Local 001 Recurso Hidrico: Fortina Coordenadas UTM (Km) Norte 7597,13 51

ANIZIO ALVES NUNES Autos 9701254

da Aguiinha, zona rural, no município de

ar Profundo Local 001 Recurso Hidrico: Fortina/Coc las UTM (Km) Norte 7508,66 51

adicional: O usuário deverá solicitar a rito de Uso para eventuais lançamentos, querer a devida autorização do DNPM para água mineral

: JOSÉ MOREIRA GUIMARÃES Autos

aria A. C. de Oliveira, s/n, Jardim Nova ípicio de Araraquara

no município de Vargem Grande Paulista

Poço Tubular Profundo Local 001 Recurso Hidrico: Cristalino Coordenadas UTM (Km) Norte 7383,61 Leste 291,77 MC 45

Interessado: DOMINGOS SONEGO ME Autos 980290

Local: Estrada Botuva/Tatuf, Km 14, Distrito Industrial, no município de Botuva

Poço Tubular Profundo Local 001 Recurso Hidrico: Formação Itararé/Serra Geral Coordenadas UTM (Km) Norte 7423,61 Leste 224,43 MC 45

Interessado: CODAP BRASIL LTDA Autos 9802925

Local: Av. Vela Olimpica, 1000, Jardim Ouro Branco, no município de Sorocaba

Poço Tubular Profundo Local 001 Recurso Hidrico: Cristalino Coordenadas UTM (Km) Norte 7407,06 Leste 259,26 MC 45

Interessado: INSTITUTO DE HEMODIÁLISE SOROCABA S/C LTDA Autos 9802929

Local: Rua Visconde de Cairu, 116, Vila Marta, no município de Sorocaba

Poço Tubular Profundo Local 001 Recurso Hidrico: Cristalino Coordenadas UTM (Km) Norte 7298,41 Leste 247,56 MC 45

Interessado: JORGE LUIS DA SILVA Autos 9802938

Local: Estrada Piracicaba/Águas de São Pedro, Km 188, Limeiro, no município de Águas de São Pedro

Poço Tubular Profundo Local 001 Recurso Hidrico: Formação Pirambóia Coordenadas UTM (Km) Norte 7494,25 Leste 207,65 MC 45

Interessado: PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE EMBU Autos 9901770

Local: Rua Andronico dos Prazeres Gonçalves, 174, no município de Embú

Poço Tubular Profundo Local 001 Recurso Hidrico: Cristalino Coordenadas UTM (Km) Norte 7383,49 Leste 311,10 MC 45

Local: Ginásio Esportivo Municipal, no município de Embú

Poço Tubular Profundo Local 002 Recurso Hidrico: Cristalino Coordenadas UTM (Km) Norte 7383,05 Leste 310,80 MC 45

Interessado: MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA Autos 9901782

Local: Caminho 118, Engenho da Serra, Riacho Grande, no município de São Bernardo do Campo

Poço Tubular Profundo Local 001 Recurso Hidrico: Cristalino Coordenadas UTM (Km) Norte 7370,21 Leste 347,16 MC 45

Concluída a obra o responsável técnico deverá solicitar no prazo de 30 dias a Outorga do Direito de Uso do Recurso Hidrico, apresentando relatório pormenorizado contendo os elementos necessários à exploração da água subterrânea.

A presente licença poderá ser revogada pelo DAEE, na hipótese de descumprimento de qualquer norma legal ou regulamento atinente à espécie.

Esta licença não desobriga o outorgado, a requerer a aprovação municipal, referente à legislação de uso e ocupação do solo, e/ou o atendimento à legislação estadual e federal, referente à proteção ambiental artigo 2º da lei 4771/65 Código Florestal, para viabilizar esta obra.

Implantações de Empreendimento

À vista do Decreto 41.258 de 01/11/96, da Portaria DAEE 717 de 12/12/96 e do Parecer Técnico da Diretoria de Bacia do Pardo Grande, inserto no autos DAEE 9301412, ficam aprovados os estudos com demanda do recurso hidrico subterrâneo, de acordo com o abaixo descrito, com a finalidade de uso atendimento sanitário, para viabilizar o empreendimento à CONDOMÍNIO AROEIRA, localizada na Av. Presidente Vargas, 2001, cj. 191, Jardim Califórnia, município de Ribeirão Preto, requerida por PEREIRA ALVIM INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA, observadas as disposições legais e regulamentares que disciplinam a matéria,

Uso Poço Formação Botucatu/Pirambóia Coordenadas UTM (Km) Norte 7649,65 Km Leste 211,82 MC 45 Vazão 250,00 m3/h Período 20 h/d

SÃO PAULO, de acordo com a aprovação ad referendum da Câmara de Normas e Recursos do Conselho de Pós-Graduação em 14/2/2002 e ad referendum da Comissão de Legislação e Recursos do Conselho Universitário em 19/2/2002, abaixo a seguinte resolução:

Artigo 1º - A Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade (FEA) oferecerá Programas de Pós-Graduação em nível de mestrado e doutorado.

Artigo 2º - O programa de Administração, curso de mestrado, compreendendo a apresentação da dissertação, não poderá ser concluído em prazo superior a 30 meses.

Artigo 3º - O programa de Administração, curso de doutorado, compreendendo a apresentação da tese, não poderá ser concluído em prazo superior a 54 meses.

Artigo 4º - O programa de Administração, curso de doutorado, para o portador do título de mestre obtido na USP ou por ela reconhecido ou revalidado, compreendendo a apresentação da tese, não poderá ser concluído em prazo superior a 42 meses.

Artigo 5º - O programa de Economia - Áreas: Economia das Instituições e do Desenvolvimento e Teoria Econômica, no curso de mestrado, compreendendo a apresentação da dissertação, não poderá ser concluído em prazo superior a 32 meses.

Artigo 6º - O programa de Economia - Área: Teoria Econômica, curso de doutorado, compreendendo a apresentação da tese, não poderá ser concluído em prazo superior a 56 meses.

Artigo 7º - O programa de Economia - Área: Teoria Econômica, curso de doutorado, para o portador do título de mestre obtido na USP ou por ela reconhecido ou revalidado, compreendendo a apresentação da tese, não poderá ser concluído em prazo superior a 44 meses.

Artigo 8º - O programa de Controladoria e Contabilidade, curso de mestrado, compreendendo a apresentação da dissertação, não poderá ser concluído em prazo superior a 32 meses.

Artigo 9º - O programa de Controladoria e Contabilidade, curso de doutorado, compreendendo a apresentação da tese, não poderá ser concluído em prazo superior a 56 meses.

Artigo 10 - O programa de Controladoria e Contabilidade, curso de doutorado, para o portador do título de mestre obtido na USP ou por ela reconhecido ou revalidado, compreendendo a apresentação da tese, não poderá ser concluído em prazo superior a 44 meses.

Artigo 11 - Do candidato ao grau de mestre junto ao programa de Administração, serão exigidas, no mínimo, 120 unidades de crédito, assim distribuídas:

- I - no mínimo 84 créditos em disciplinas;
- II - 36 créditos para a dissertação.

Artigo 12 - Do candidato ao grau de doutor junto ao programa de Administração, serão exigidas, no mínimo, 248 unidades de crédito, assim distribuídas:

- I - no mínimo 152 créditos em disciplinas;
- II - 96 créditos para a tese.

Artigo 13 - Do candidato ao grau de doutor junto ao programa de Administração, portador do título de mestre obtido na USP, por ela reconhecido ou revalidado, serão exigidas, no mínimo, 164 unidades de crédito, assim distribuídas:

- I - no mínimo 68 créditos em disciplinas;
- II - 96 créditos para a tese.

Artigo 14 - Do candidato ao grau de mestre junto ao programa de Economia - Áreas: Economia das Instituições e do Desenvolvimento e Teoria Econômica, serão exigidas, no mínimo, 96 unidades de crédito, assim distribuídas:

- I - no mínimo 72 créditos em disciplinas;
- II - 24 créditos para a dissertação.

Artigo 15 - Do candidato ao grau de doutor junto ao programa de Economia - Área: Teoria Econômica, serão exigidas, no mínimo, 192 unidades de crédito, assim distribuídas:

- I - no mínimo 128 créditos em disciplinas;
- II - 64 créditos para a tese.

Artigo 16 - Do candidato ao grau de doutor junto ao programa de Economia - Área: Teoria Econômica, portador

Paulo, através de FEA, e a tempo

FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÉUTICAS

Portaria FCF-172, de

Dispõe sobre o I Ética em Experiências Ciências Farmacéuticas

O Diretor da Faculdade atendendo ao deliberado sessão de 1º-2-2002, baix

Artigo 1º - Fica aqui Comissão de Ética em Ciências Farmacéuticas

Artigo 2º - Esta port sua publicação.

I - Da Definição

Artigo 1º - A Comissão Animal é um órgão assessor de Ciências Farmacéuticas

II - Das Finalidades

Artigo 2º - A Ceea tem por objetivo parecer e expedir certificados de experimentação animal e de experimentação Anim mentação que envolvam

III - Da Constituição

Artigo 3º - A Ceea é respectivo suplente de ca lizem experimentos com tório da FCF/IO, 1 profiss ou CRMZ e 1 representante

Artigo 4º - Os represent mento e seus respectivo Congregação, por propos

Artigo 5º - O portad representante da Comuni Ceea, e aprovados pela C

Artigo 6º - O mandatc anos, renovando-se anual da uma recondução.

Artigo 7º - A Ceea po para assessoria, sempre q

Artigo 8º - A Ceea se um Vice-Coordenador e pi pares no início do mandt da referida Comissão.

IV - Da Competência



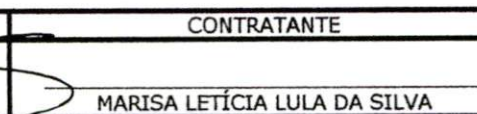
Artigo 9º - É competêtr

- I - cumprir e fazer cur ções; o disposto na legial aplicáveis à utilização de a
- II - examinar previamente ou pesquisa a serem realiz compatibilidade com a leg
- III - manter o cadastr de ensino e pesquisa com mento na FCF;
- IV - manter cadastro procedimentos de ensino e
- V - expedir, no âmbito que se fizerem necessário: pesquisa, periódicos cientifi
- VI - orientar os pesqui ensino e pesquisa; bem c sárias para a manutenção

§ 1º - constatado qual tes da legislação vigente, n de ensino ou pesquisa, a responsável que a irregularid a ser estabelecido, de acor de outras medidas cabíveis

§ 2º - Os membros da dar o segredo científico é

477

 CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO Av. Brig. Faria Lima, 1059 - Pinheiros - São Paulo - SP CEP 01452-920 Tel.:(11) 0800 17 18 11				
ART		1- Nº DA ART		
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Federal Nº. 6.496 de 07/12/77		92221220020067133		
CONTRATADO				
2 - Nº DO CREAM DO PROFISSIONAL 0400217952		3 - Nº DO CPF DO PROFISSIONAL 3011265668		
4 - NOME DO PROFISSIONAL REGINA BENEDITA BURATTO		5 - TÍTULO DO PROFISSIONAL GEOLÓGA		
ART				
6 - TIPO DE ART 1 - Obra/serviço	7 - VINCULADA A ART Nº		8 - HÁ OUTRAS ARTs VINCULADAS 1 - Não	
9 - ALTERAÇÃO/COMPL./SUBST. DA ART 1 - Não		10 - SUBEMPREGADA 1 - Não		
ANOTAÇÃO				
11 - CLASSIFICAÇÃO DA ANOTAÇÃO 1 - Responsabilidade principal		12 - ÁREA DE ATUAÇÃO 10 - Geologia		13 - TIPO DE CONTRATADO 2- Pessoa Física
EMPRESA CONTRATADA				
14 - Nº DE REGISTRO NO CREA		15 - NOME COMPLETO		
16 - CGC/CNPJ		17 - CLASSIFICAÇÃO		
CONTRATANTE				
18 - NOME DO CONTRATANTE DA OBRA / SERVIÇO MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA			19 - TELEFONE PARA CONTATO	
DADOS DA OBRA / SERVIÇO OBJETO DO CONTRATO				
20 - ENDEREÇO DA OBRA / SERVIÇO SÍTIO LOS FUBANGOS/S. Bernardo do Campo		21 - CEP 09770-000		
CLASSIFICAÇÃO				
22 NATUREZA	23 UNIDADE	24 QUANTIFICAÇÃO	ATIVIDADES TÉCNICAS	
1 A1715	99	00	16	
2				
3				
26 DESCRIÇÃO DA NATUREZA DE FORMA COMPATÍVEL COM O CÓDIGO INFORMADO NO CAMPO 22 Elaboração do Relatório de Avaliação de Eficiência do Uso da Água - RAE				
RESUMO DO CONTRATO				
Nº DO CONTRATO E DESCRIÇÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO, CONDIÇÕES, PRAZO, CUSTOS ETC...				
Serviços de execução do relatório de avaliação de eficiência do uso da água a ser captada através de poço tubular profundo, localizado em propriedade rural, no município de São Bernardo do Campo				
27 VALOR DO CONTRATO	28 DATA DO CONTRATO	29 DATA INÍCIO EXECUÇÃO	30 10% ENTIDADE DE CLASSE	31 VALOR DA ART A PAGAR
2000,00	06/08/2002	06/08/2002	69	R\$ 18,91
ASSINATURA				
32 - LOCAL E DATA	PROFISSIONAL		CONTRATANTE	
SAO PAULO 06/08/2002	 REGINA BENEDITA BURATTO		 MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA	
33 - SENHOR CAIXA - AUTENTICAÇÃO MECÂNICA PELA INSTITUIÇÃO (BANCÁRIA) - 1ª Via Interessado				

Obs:

- Pagamento via home bank , o comprovante deverá ser anexado a ART para comprovação de quitação
- A ART deverá ser devidamente assinada pelo profissional

18,91R0 023

ENC0847 07Ago2002 117



Análise Físico-Química de Água

Amostra Nº.: **3277** Entrada no Laboratório: **13.08.2002**

Solicitante: **Sra. Marisa Leticia Lula da Silva**
Amostrador: **Hidropel** U.F.: **SP**
Cidade: **São Paulo** Data: **13.08.2002**
Local da coleta: **poço**

Parâmetros	Resultados	VMP ^(I)	Unidades
Aspecto	límpido	límpido	
Odor	não objetável	não objetável	
pH	7.21	entre 6.5 e 8.5 ^(II)	
Cor	15	15	uH
Turbidez	2	5	UT
Dureza total	48.46	500	mg/L CaCO ₃
Sólidos dissolvidos totais	56	1000	mg/L
Cloretos	5.69	250	mg/L Cl
Fluoretos	0.50	1.4	mg/L F
Sulfatos	<1.0	400	mg/L SO ₄
Nitratos	<0.01	10	mg/L N(NO ₃)
Nitritos	<0.01	1	mg/L N(NO ₂)
Ferro total	0.63	0.3	mg/L Fe
Sódio	11.70	200	mg/L Na

Notas:


(I) Valor Máximo Permitido (padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria nº1469/2000 do Ministério da Saúde).
(II) Valores recomendados.

Observação: A presente análise tem seu valor restrito a amostra recebida pelo LPH.

Bibliografia: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20th Edition 1998".

Curitiba, 26 de agosto de 2002.


Daniela Kuss
Técnica Analista
CRQ 09401359


Alessandro Gregorio
Responsável Técnico
CRQ 09401085



478

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
L P H - LABORATÓRIO DE PESQUISAS HIDROGEOLOÓGICAS
Fones: (0xx41) 361-3356 / 361-3369 Fone/Fax: (0xx41) 267-7910
E-mail: ernani@ufpr.br
Centro Politécnico - Jd das Américas - 81.531-990 - Curitiba - PR

Análise Bacteriológica de Água

Amostra Nº.: 495	Entrada no Laboratório: 05.09.2002
-------------------------	---

Solicitante: Sra. Marisa Letícia Lula da Silva	U.F.: PR
Amostrador: Hidropei	Data: 05.09.2002
Cidade: São Bernardo do Campo	
Local da coleta: poço 01	

Resultados

Coliformes totais	<1	NMP/100 mL
Coliformes fecais (E.coli)	<1	NMP/100 mL

INTERPRETAÇÃO TÉCNICA:

Potabilidade: A amostra satisfaz aos padrões bacteriológicos de potabilidade estabelecidos pela Portaria nº1469/2000 do Ministério da Saúde.

Observação: A presente análise tem seu valor restrito a amostra recebida pelo LPH.

Bibliografia: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20th Edition 1998".

Curitiba, 10 de setembro de 2002.


Daniela Kuss
Técnica Analista
CRQ 09401359


Alessandro Gregorio
Responsável Técnico
CRQ 09401085



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO PARANÁ
GT/LAVA JATO/DRCOR/SR/DPF/PR

OPERAÇÃO LAVA JATO 24

OPERAÇÃO LAVA-JATO 24

IPL nº 184/2016

INVESTIGADOS:

LUIZ INÁCIO LULA DA SILVA

CPF – 070.680.938-68

MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA

CPF – 218.950.438-40

LILS PALESTRAS, EVENTOS E PUBLICAÇÕES LTDA

CNPJ – 13.427.330/0001-00

ENDEREÇO DE BUSCA: Avenida Francisco Prestes Maia, nº 1501, apartamento 122, Bloco 01, Centro, São Bernardo do Campo /SP

EQUIPE GERAL n. **SP-03**

AUTOS DE APREENSÃO DOCUMENTOS Nº 288/2016

ITEM n. 36

(OBS. Refere-se ao item 13 do AUTO CIRCUNSTANCIADO DE BUSCA E ARRECADAÇÃO).



Rogério Aurélio Pimentel <aureliobr@gmail.com>

481

Orçamento de limpeza de poço

1 mensagem

Edmilson rebouças <geologoedmilson@yahoo.com.br>

4 de fevereiro de 2014 10:23

Responder a: Edmilson rebouças <geologoedmilson@yahoo.com.br>

Para: "aureliobr@gmail.com" <aureliobr@gmail.com>

Prezado Aurelio,

Segue em anexo orçamento para limpeza de poço tubular profundo. Note que são dois orçamentos, um para a profundidade de 100 a 120m e outro para a profundidade de 130 a 150m.

Segue abaixo, dados bancários para depósito do conserto do quadro de comando.

Banco do Brasil

Ag: 7000-9

cc: 5223-x

Edmilson F Rebouças ME

CNPJ: 13.955.986/0001-03

Quaisquer dúvida, estamos a disposição.

Atenciosamente,


EDMILSON F. REBOUÇAS**GEÓLOGO**

Cel: (11) 98481-8354

geologoedmilson@yahoo.com.br**EDMILSON FERNANDES REBOUÇAS ME - ARTGEO**

CNPJ: 13.955.986/0001-03

Fone: (11) 4453-0748

<http://www.darmah.com.br>**2 anexos** **Orç de Limpeza - aurelio - 120m.doc**
48K **Orç de Limpeza - aurelio - 150m.doc**
48K

Santo André, 04 de fevereiro de 2014

REF.: ORÇAMENTO PARA MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE POÇO TUBULAR
PROFUNDO – PROFUNDIDADE DE 100 A 120M

1. INTRODUÇÃO

A água subterrânea em sua forma natural é composta por diversos elementos químicos e substâncias orgânicas que se mantêm em equilíbrio nos depósitos aquíferos.

Todavia este ambiente equilibrado, ao entrar em contato com o ambiente externo, Através das obras de captação, sofre modificações nas condições de **pressão, temperatura e oxigenação.**

Esse processo, somado as condições de exploração, gera um desequilíbrio em alguns componentes da água que reagem com o oxigênio, tornando o novo ambiente propício a infecção bacteriológica e a proliferação de algas e fungos, assim como a formação de incrustações sólidas.

Por outro lado, sais insolúveis de cálcio e incrustações de óxidos de manganês e ferro alojam-se nas paredes dos tubos de adução e nos filtros, provocando perda de carga diminuindo a vazão consideravelmente.

Esse processo, lento e constante, pode levar a obstrução total da vazão do poço.

Face o exposto é de bom alvitre efetuar intervenções periódicas no poço tubular profundo, no sentido de interromper o processo descrito acima e conseqüentemente aumentar a vida útil da obra de captação.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

- Retirada e recolocação do conjunto moto-bomba
- Avaliação do estado da coluna
- Instalação dos equipamentos e acessórios para limpeza do poço
- Bombeamento do poço “Sistema Air Liff”
- Aplicação de produtos químicos a base de polifosfatos
- Medidas de nível dinâmico e nível estático
- Estimativa de vazão
- Levantamento de dados construtivos e hidrodinamicos do poço

3. PREÇO

O preço total dos serviços previstos neste escopo de trabalho é de R\$ 2.200,00 (dois mil e duzentos reais).

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Sinal – 50% na assinatura do contrato

Saldo – Conclusão dos serviços

5. PRAZO

Início - Imediato

Termino – 2 dias

9. CONSIDERAÇÕES GERAIS

A limpeza do poço devera ser feita a cada 1 (um) ano.

A limpeza do reservatório de água devera ser feita a cada 6 (seis) meses.

Atenciosamente,

Geólogo Edmilson F. Rebouças
CREA 0300173640

Santo André, 04 de fevereiro de 2014

**REF.: ORÇAMENTO PARA MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE POÇO TUBULAR
PROFUNDO – PROFUNDIDADE DE 130 A 150M**

1. INTRODUÇÃO

A água subterrânea em sua forma natural é composta por diversos elementos químicos e substâncias orgânicas que se mantêm em equilíbrio nos depósitos aquíferos.

Todavia este ambiente equilibrado, ao entrar em contato com o ambiente externo, Através das obras de captação, sofre modificações nas condições de **pressão, temperatura e oxigenação.**

Esse processo, somado as condições de exploração, gera um desequilíbrio em alguns componentes da água que reagem com o oxigênio, tornando o novo ambiente propicio a infecção bacteriológica e a proliferação de algas e fungos, assim como a formação de incrustações sólidas.

Por outro lado, sais insolúveis de cálcio e incrustações de óxidos de manganês e ferro alojam-se nas paredes dos tubos de adução e nos filtros, provocando perda de carga diminuindo a vazão consideravelmente.

Esse processo, lento e constante, pode levar a obstrução total da vazão do poço.

Face o exposto é de bom alvitre efetuar intervenções periódicas no poço tubular profundo, no sentido de interromper o processo descrito acima e conseqüentemente aumentar a vida útil da obra de captação.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

- Retirada e recolocação do conjunto moto-bomba
- Avaliação do estado da coluna
- Instalação dos equipamentos e acessórios para limpeza do poço
- Bombeamento do poço “Sistema Air Liff”
- Aplicação de produtos químicos a base de polifosfatos
- Medidas de nível dinâmico e nível estático
- Estimativa de vazão
- Levantamento de dados construtivos e hidrodinamicos do poço

3. PREÇO

O preço total dos serviços previstos neste escopo de trabalho é de R\$ 2.400,00 (dois mil e quatrocentos reais).

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Sinal – 50% na assinatura do contrato

Saldo – Conclusão dos serviços

5. PRAZO

Início - Imediato

Termino – 2 dias

9. CONSIDERAÇÕES GERAIS

A limpeza do poço devera ser feita a cada 1 (um) ano.

A limpeza do reservatório de água devera ser feita a cada 6 (seis) meses.

Atenciosamente,

Geólogo Edmilson F. Rebouças
CREA 0300173640



486

Rogério Aurélio Pimentel <aureliobr@gmail.com>

Orçamento

1 mensagem

Edmilson reboças <geologoedmilson@yahoo.com.br>

3 de fevereiro de 2014 17:05

Responder a: Edmilson reboças <geologoedmilson@yahoo.com.br>

Para: "aureliobr@gmail.com" <aureliobr@gmail.com>

Prezado Aurelio,

Conforme contato telefonico, segue demonstrativo de serviços abaixo:

1. DOS SERVIÇOS

Serão necessários troca das seguintes peças

1 Relê térmico

2 Disjuntores

Total R\$ 200,00

2. MAO DE OBRA R\$ 120,00

DESCONTO R\$ 20,00

TOTAL DOS SERVIÇOS R\$ 300,00

Gostaria que me enviasse um e-mail com o aceite, por gentileza.

Atenciosamente,

EDMILSON F. REBOUÇAS**GEÓLOGO**

Cel: (11) 98481-8354

geologoedmilson@yahoo.com.br**EDMILSON FERNANDES REBOUÇAS ME - ARTGEO**

CNPJ: 13.955.986/0001-03

Fone: (11) 4453-0748

<http://www.darmah.com.br>



487

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO PARANÁ
GT/LAVA JATO/DRCOR/SR/DPF/PR

OPERAÇÃO LAVA JATO 24

OPERAÇÃO LAVA-JATO 24

IPL nº 184/2016

INVESTIGADOS:

LUIZ INÁCIO LULA DA SILVA

CPF – 070.680.938-68

MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA

CPF – 218.950.438-40

LILS PALESTRAS, EVENTOS E PUBLICAÇÕES LTDA

CNPJ – 13.427.330/0001-00

ENDEREÇO DE BUSCA: Avenida Francisco Prestes Maia, nº 1501, apartamento 122, Bloco 01, Centro, São Bernardo do Campo /SP

EQUIPE GERAL n. SP-03

AUTOS DE APREENSÃO DOCUMENTOS Nº 288/2016

ITEM n. 37

(OBS. Refere-se ao item 13 do AUTO CIRCUNSTANCIADO DE BUSCA E ARRECADAÇÃO).

37

488



Item 37

Luis Cláudio Lula da Silva
luiscls@uol.com.br

Av. Francisco Prestes Maia, 1501 - São Bernardo do Campo - SP
CEP 09770-00 - F.: 55 11 4334.1717 - Cel: 55 11 7720.7517

Luis Claudio

55 11 2619-1808

luis.silva@bilmaker.com.br
www.bilmaker.com.br

Av. Brigadeiro Luís Antônio, 3530
6º andar - Conj. 61



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
Gabinete Regional da Presidência da República

ROSEMARY NÓVOA DE NORONHA
Assessora Especial do Gabinete Pessoal - SP

Av. Paulista, 2.163 - 3º andar
Cep: 01311-933 - São Paulo - SP

7100-7515

Tel: (55 11) 3087-1313
Fax: (55 11) 3062-4033
e-mail: gabprsp@planalto.gov.br



LEMOS DANOVA
ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Daltro Tremea Filho
Diretor Geral

Rua: José Zgoda, 245/325 - Fone/Fax: (041) 367-8383
e-mail: lemos.danova.engenharia@avalon.sul.com.br - Higienópolis - Curitiba - Pr

BRDESCO

DATA: 18/12/2006

TRANSFERENCIA: COMPE - TITULARIDADE DIFERENTE

DEBITO: CONTA CORRENTE AGENCIA TOMADORA: 3246-8
N. DOCUMENTO 0301224

NOME REMETENTE:
LUIS CLAUDIO LULA DA SILVA
AGENCIA: 3246-8 CONTA: 0000401-4

NOME FAVORECIDO:
RICARDO FIGUEIREDO VIEIRA
BANCO: 745 AGENCIA: 0013 CONTA: 0000017092663
TIPO CONTA: 01 CNPJ/CPF: 943.945.207.0000-20
FINALIDADE: 01

VALOR DA TRANSF. :	3.800,00
VALOR DA TARIFA :	13,50
TOTAL :	3.813,50
EP03246103043181208 0000401-4	3.813,50



496

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO PARANÁ
GT/LAVA JATO/DRCOR/SR/DPF/PR

OPERAÇÃO LAVA JATO 24

OPERAÇÃO LAVA-JATO 24

IPL nº 184/2016

INVESTIGADOS:

LUIZ INÁCIO LULA DA SILVA

CPF – 070.680.938-68

MARISA LETÍCIA LULA DA SILVA

CPF – 218.950.438-40

LILS PALESTRAS, EVENTOS E PUBLICAÇÕES LTDA

CNPJ – 13.427.330/0001-00

ENDEREÇO DE BUSCA: Avenida Francisco Prestes Maia, nº 1501, apartamento 122, Bloco 01, Centro, São Bernardo do Campo /SP

EQUIPE GERAL n. **SP-03**

AUTOS DE APREENSÃO DOCUMENTOS Nº 288/2016

ITEM n. 38

(OBS. Refere-se ao item 13 do AUTO CIRCUNSTANCIADO DE BUSCA E ARRECADAÇÃO).

Identificação da Fonte Pagadora

Agência	Nome da Agência	CNPJ
4883-6	ESTILO P.REPUBLICA - DF	00.000.000/5884-07

*Item 38***Pessoa Física Beneficiária dos Rendimentos**

Conta	Nome	CPF
1313-7	LUIZ INACIO LULA DA SILVA	070.680.938-68

*491***01. Rendimentos Isentos - Valores em Reais**

Especificação	Saldo em 31/12/2014	Saldo em 31/12/2015	Rendimentos
BB Agronegócio - LCA Pós CDI	70.000,00	84.000,00	14.189,44

02. Rendimentos sujeitos à Tributação Exclusiva - Valores em Reais

Especificação	Saldo em 31/12/2014	Saldo em 31/12/2015	Rendimentos Líquidos
BB Ref DI Plus Est CNPJ: 05.943.661/0001-74	71.552,30	45.487,51	4.329,15
TOTAL:			4.329,15

03. Conta Corrente e VGBL - Valores em Reais

Especificação	Saldo em 31/12/2014	Saldo em 31/12/2015
CONTA ESTILO	65.703,45	13.542,73

04. Custódia de Ativos Diversos

Cód. Investidor	Cód. Ação	Qtde. em 31/12/2015
001611793	BBPO11	500

É fácil antecipar sua restituição. Utilize o CDC Antecipação IRPF.

Endereço para devolução: CSL Brasília - SBS Quadra 1 Bloc A Lote 31 - Ed. Sede I - 2º SS - CEP 70073-900- BRASILIA (DF)

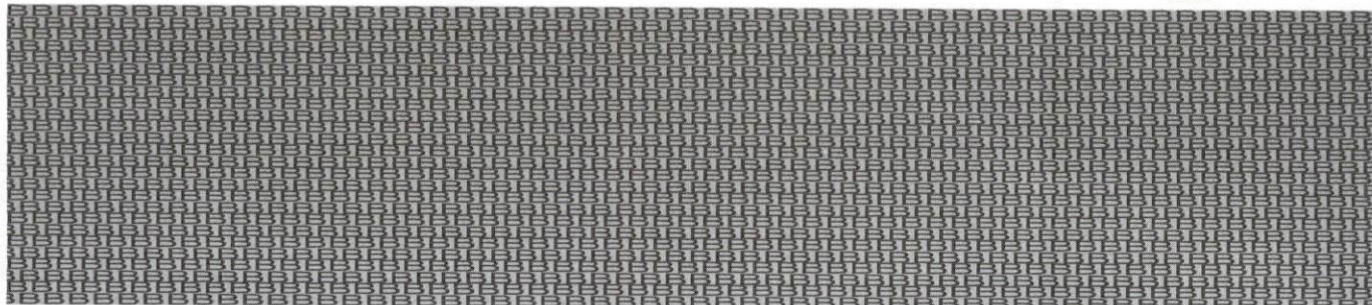
- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Mudou-se | <input type="checkbox"/> Recusado | <input type="checkbox"/> Falecido |
| <input type="checkbox"/> Desconhecido | <input type="checkbox"/> Ausente | <input type="checkbox"/> Endereço insuficiente |
| <input type="checkbox"/> Informação do porteiro/Síndico | <input type="checkbox"/> Não existe o nº indicado | <input type="checkbox"/> Não procurado |

Reintegrado ao Serviço postal em: / /

Responsável _____



4883 - ESTILO P.REPUBLICA - DF 905975280



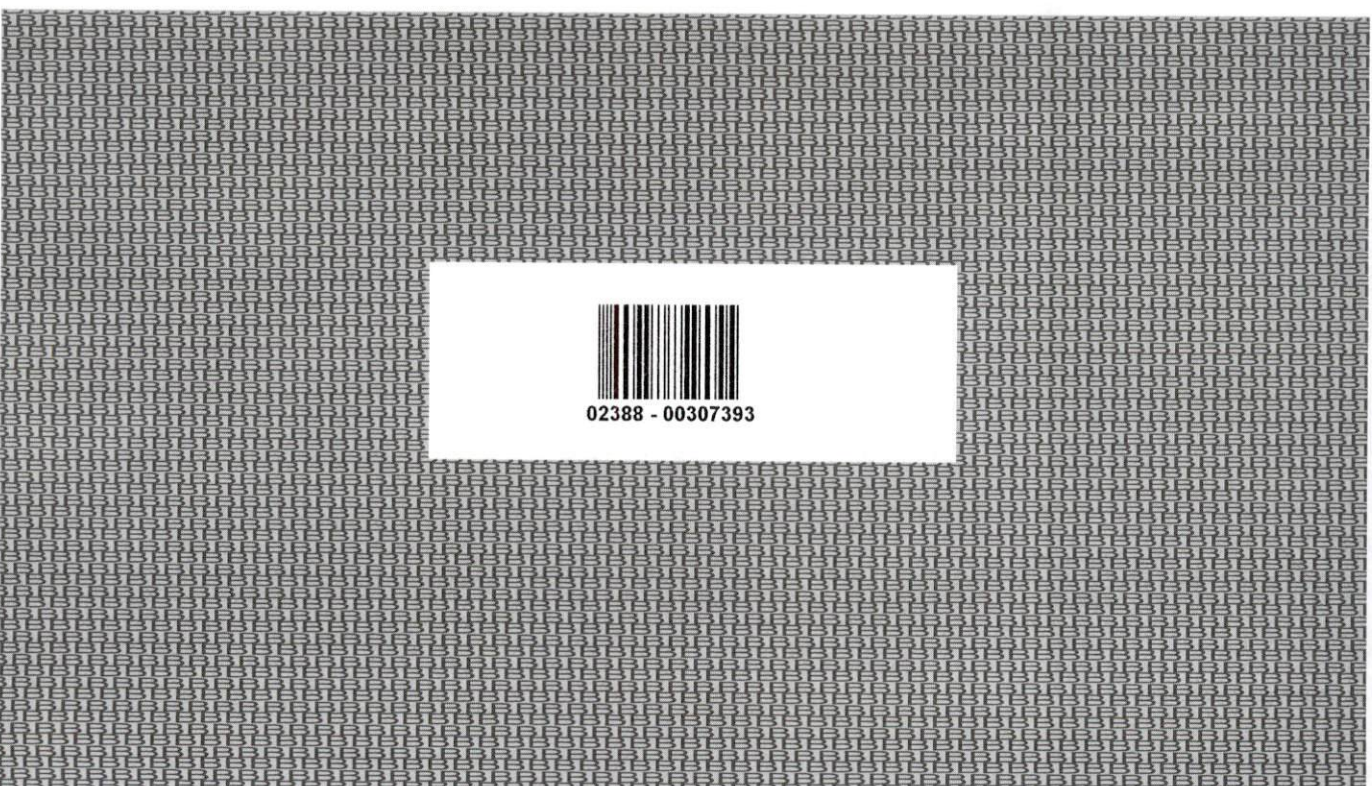
DOCUMENTO PARA FINS DE DECLARAÇÃO DE IMPOSTO DE RENDA



CTC SANTO ANDRE SPM PL4
LUIZ INACIO LULA DA SILVA
AV FRANCISCO PRESTES MAIA 1501 122-122
CENTRO
09770-000 - SAO BERNARDO DO CAMPO - SP



721319506902388000003139310290216



02388 - 00307393



Identificação da Fonte Pagadora

Agência	Nome da Agência	CNPJ
0427-8	SAO BERNARDO CAMPO - SP	00.000.000/0427-81

Pessoa Física Beneficiária dos Rendimentos

Conta	Nome	CPF
13-2	LUIZ INACIO LULA DA SILVA	070.680.938-68

492

01. Rendimentos sujeitos à Tributação Exclusiva - Valores em Reais

Especificação	Saldo em 31/12/2014	Saldo em 31/12/2015	Rendimentos Líquidos
BB Ref DI LP 50 mil CNPJ: 01.996.007/0001-78	148.675,97	164.193,21	15.517,24
TOTAL :			15.517,24

02. Conta Corrente e VGBL - Valores em Reais

Especificação	Saldo em 31/12/2014	Saldo em 31/12/2015
Conta Corrente	16.805,41	16.805,41

É fácil antecipar sua restituição. Utilize o CDC Antecipação IRPF.

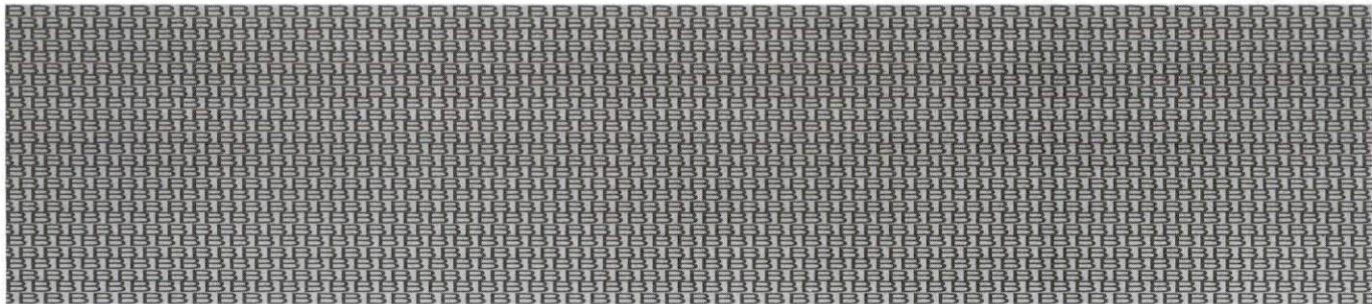
- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Mudou-se | <input type="checkbox"/> Recusado | <input type="checkbox"/> Falecido |
| <input type="checkbox"/> Desconhecido | <input type="checkbox"/> Ausente | <input type="checkbox"/> Endereço insuficiente |
| <input type="checkbox"/> Informação do porteiro/Síndico | <input type="checkbox"/> Não existe o nº indicado | <input type="checkbox"/> Não procurado |

Reintegrado ao Serviço postal em: / /

Responsável _____



0427 - SAO BERNARDO CAMPO - SP 905975280



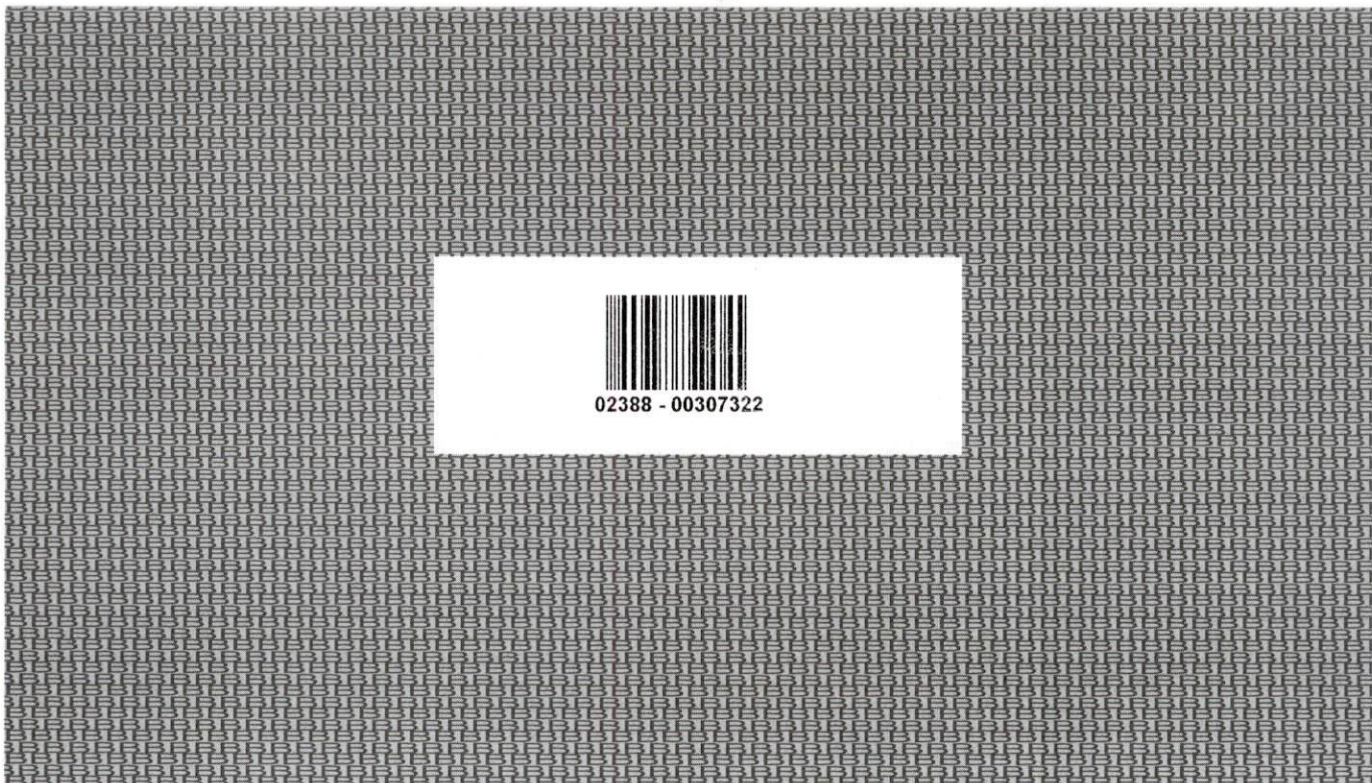
DOCUMENTO PARA FINS DE DECLARAÇÃO DE IMPOSTO DE RENDA



CTC SANTO ANDRE SPM PL4
LUIZ INACIO LULA DA SILVA
AV FRANCISCO PRESTES MAIA 1501 122-122
CENTRO
09770-000 - SAO BERNARDO DO CAMPO - SP



7213195069023880000003132210290216



02388 - 00307322

