



companhia de saneamento básico do estado de são paulo - **sabesp**

ATESTADO TÉCNICO

T-20511/2013

Folha 01 de 01

REF.: EXECUÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Atestamos que a empresa **SANESI SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA.**

- **CNPJ/MF 05.882.917/0001-80**, realizou para a SABESP – CNPJ/MF 43.776.517/0001-80, no período de 11/06/2012 a 06/06/2013, através do **Contrato nº 5.874/12**, a prestação de serviços de engenharia para pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis em redes e ramais de água nas áreas de São Bernardo do Campo, Ribeirão Pires e Rio Grande da Serra - Unidade de Gerenciamento Regional (UGR) Billings - Unidade de Negócio Sul - MS, Diretoria Metropolitana - M.

Serviços e quantitativos executados no referido contrato:

➤ Verificação de estanqueidade por setor.....	7,00 eqxdia
➤ Medição de vazão em hidrômetros de grande capacidade - período de 7 dias.....	16 un
➤ Acompanhamento e consolidação dos resultados obtidos nos Distritos de Medição e Controles - DMCs.....	12 un
➤ Apontamento de fraudes.....	33 un
➤ Redução do percentual da Vazão Mínima Noturna (VMN) por DMC:	
• De 0 a 5 % na VMN.....	56,41 km
• De 8 a 10 % na VMN.....	20,50 km
• De 10 a 15 % na VMN.....	33,00 km
• De 15 a 20 % na VMN.....	68,06 km
• De 25 a 30 % na VMN.....	58,00 km
• De 40 a 45 % na VMN.....	4,36 km
➤ Medição de vazão e pressão em redes de água (período de 7 dias).....	03 un
➤ Pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis - conforme procedimento Abende.....	1.585,79 km

Os serviços foram realizados sob a responsabilidade técnica do engenheiro Osvaldo Junior Silva Leão – CREA 5063493622.

O valor medido no contrato, a preços de abril/2011, foi de R\$ 963.999,71 (novecentos e sessenta e três mil, novecentos e noventa e nove reais e setenta e um centavos).

São Paulo, 13 de agosto de 2013

SELO DE
AUTENTICIDADE

Cia de Saneamento Básico
do Estado de São Paulo

ATESTADO TÉCNICO

Série T20511

sabesp

Engº Nelson Ferreira Junior
Depto. de Qualificação e Inspeção de Materiais
CREA – 0600745640