

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS

TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REPARO DO EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO ESTAÇÃO TOTAL SOKKIA SET530RK3

Indaiatuba
Estado de São Paulo
Março de 2026





**TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA EM REPARO DO EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO
ESTAÇÃO TOTAL SOKKIA SET530RK3**

1 OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos topográficos que realize o reparo do Estação Total Sokkia SET530RK3, número de série 164548, de propriedade do **SAAE** Indaiatuba (bem patrimoniado sob nº 5503), especificamente a troca da trava horizontal, e, também, a limpeza interna do equipamento e a calibração do mesmo.

2 JUSTIFICATIVA

A realização do reparo necessário na estação total, que consiste na troca da trava horizontal, a limpeza interna e a calibração, são medidas indispensáveis para garantir a precisão, a confiabilidade e a rastreabilidade dos dados coletados, de acordo as normas técnicas.

A manutenção do equipamento configura investimento essencial, uma vez que os dados provenientes dos levantamentos topográficos constituem a base técnica para o desenvolvimento de projetos de engenharia e construção civil, influenciando diretamente decisões de dimensionamento, locação e implantação de obras de saneamento.

Além disso, as informações obtidas por meio da estação total possuem relevância jurídica e técnica, podendo integrar documentações oficiais, memoriais descritivos e processos administrativos. Dessa forma, a adequada manutenção assegura conformidade com as normas técnicas aplicáveis e preserva a integridade dos resultados apresentados.



Serviço Autônomo de Água e Esgotos
Rua Bernardino de Campos, 799 CEP 13330 260 Centro
0800 77 22 195 www.saae.sp.gov.br Indaiatuba SP

3 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

O equipamento deverá ser entregue juntamente com o certificado de aferição e calibração do equipamento e deve ter validade de 90 (noventa) dias.

As empresas licitantes deverão ser localizadas, dentro do limite de um raio de 100 (cem) quilômetros do Centro do Município de Indaiatuba/SP pois o transporte, entrega e retirada dos equipamentos do **SAAE** até o local onde serão realizados os serviços, será efetuado por um funcionário do Setor de Topografia do **SAAE**.

A agilidade em reparos por assistência técnica autorizada próxima é crucial para minimizar o tempo de inatividade (paralisação de equipamentos/serviços), reduzir custos (desperdício, perda de produtividade) e para garantir a continuidade operacional, gerando benefícios como maior vida útil de equipamentos e a prevenção de falhas.

Segue uma foto onde destacamos em vermelho a parte danificada do equipamento:



Foto do Equipamento Estação Total Sokkia SET530RK3, nº de série 164548 do **SAAE** Indaiatuba.



Serviço Autônomo de Água e Esgotos
Rua Bernardino de Campos, 799 CEP 13330 260 Centro
0800 77 22 195 www.saae.sp.gov.br Indaiatuba SP

4 CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

O serviço de aferição e calibração da estação total do **SAAE** deverá ser realizado por laboratório que emita o Certificado de Calibração RBC/Inmetro ou por laboratório que realize a calibração rastreada à RBC (Rede Brasileira de Calibração), com a emissão do certificado do equipamento e do certificado do padrão utilizado no laboratório que contenha o selo do Inmetro.

O equipamento deverá ser entregue juntamente com o certificado de aferição e calibração do equipamento, em 01 (uma) via impressa, e deve ter validade de 90 (noventa) dias.

5 PRAZO

O prazo para a realização dos serviços é de 20 (vinte) dias úteis.

6 GARANTIAS DO REPARO E SERVIÇO REALIZADO

A garantia da trava horizontal deverá ser de 01 (um) ano e do serviço de calibração deverá ser equivalente à validade do certificado de aferição e calibração, ou seja, de 90 (noventa) dias.

Indaiatuba, 19 de março de 2026.

Agnes Yuri Anbe Passoni

Eng^a Civil nº CREA-SP 5061433099

Departamento de Engenharia