

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

1. PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Departamento de Engenharia
Responsável pela demanda	Agnes Yuri Anbe Passoni
Matrícula	1543
E-mail	agnes.anbe@saae.sp.gov.br
Telefone	(19) 9-9699-4190

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Em decorrência do desgaste natural da nossa estação total, ocasionado pelo uso contínuo, foi constatada avaria no parafuso tangencial do movimento horizontal (parafuso chamado de trava horizontal).

O referido componente é responsável por fixar a rotação da alidade (parte superior), impedindo movimentos laterais indesejados após o equipamento ser apontado para o alvo. Ele permite travar o ângulo horizontal, possibilitando ajustes finos precisos com o parafuso tangencial e evitando erros na locação ou medição de ângulos.

Para restabelecer o pleno funcionamento do equipamento e garantir a confiabilidade das medições, faz-se necessária a execução de manutenção corretiva, compreendendo:

- Reparo do parafuso tangencial do movimento horizontal;
- Limpeza técnica interna do equipamento; e,
- Aferição com emissão de Certificado.

A intervenção é indispensável para assegurar a conformidade metrológica do instrumento e manter a qualidade técnica dos serviços topográficos executados.

3. JUSTIFICATIVA

A realização do reparo necessário na estação total, que consiste na troca da trava horizontal, a aferição e a limpeza interna 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 do instrumento possuem relevância jurídica e técnica, podendo integrar documentação oficial, memoriais descritivos, processos administrativos e comprovações periciais. Dessa forma, a adequada manutenção assegura conformidade com as normas técnicas aplicáveis e preserva a integridade dos resultados apresentados.



4. FINALIDADE

A finalidade da realização do reparo, aferição, limpeza técnica da estação total patrimoniada sob nº 5503 — Estação Total Sokkia SET530RK3, número de série 164548 — é assegurar o pleno funcionamento do equipamento, restabelecendo suas condições ideais de operação e desempenho.

A adequada manutenção visa garantir a confiabilidade, a precisão e a integridade dos dados obtidos por meio do instrumento, os quais constituem base técnica para o desenvolvimento de projetos, processos administrativos e demais procedimentos que dependem de levantamentos topográficos como etapa inicial.

Trata-se de medida essencial para assegurar a confiabilidade da documentação técnica elaborada pelo Setor de Topografia do **SAAE** e o atendimento às normas técnicas aplicáveis, preservando a qualidade dos serviços executados e a responsabilidade técnica envolvida.

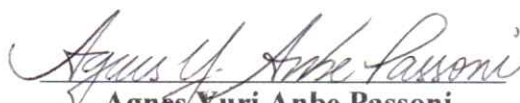
5. PREVISÃO DE GASTOS

Previsão de Gastos: R\$ R\$ 1.400,00 (um mil e quatrocentos reais).

6. REQUISITANTE

Nome	Agnes Yuri Anbe Passoni
CPF	273.147.188-30
Cargo	Engenheira Civil
E-mail	agnes.anbe@saae.sp.gov.br
Telefone	(19) 9-9699-4190

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do integrante requisitante, bem como da minha indicação para exercer esse papel na equipe de planejamento da contratação.


Agnes Yuri Anbe Passoni
Engenheira Civil
Departamento de Engenharia



7. PARTE TÉCNICA

Nome	Paulo Rui Medeiros Segundo
CPF	081.091.358-54
Cargo	Técnico em Agrimensura
E-mail	paulosegundo@saae.sp.gov.br
Telefone	(19) 9-9672-1665

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do integrante técnico, bem como da minha indicação para exercer esse papel na equipe de planejamento da contratação.



Paulo Rui Medeiros Segundo
Técnico em Agrimensura
Departamento de Engenharia

8. ENCAMINHAMENTO

Encaminhe-se à Diretoria para análise e deliberação sobre a pertinência da demanda e o prosseguimento da contratação.



Lucidalva Luz dos Santos
Diretora de Departamento

9. DECISÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

Aprovo a continuidade do procedimento destinado à contratação em tela, considerando a justificativa acima demonstrada e sua compatibilidade aos objetivos desta Administração.

Encaminhe-se à parte técnica para continuidade do procedimento para presente contratação.



Lucidalva Luz dos Santos
Diretora de Departamento

