



Prof. Dr. Björn Gücker

Depto. de Engenharia de Biosistemas
Universidade Federal de São João del-Rei
Praça Dom Helvécio, 74 – Fábricas
São João del-Rei, MG, Brasil
Tel: ++55 32 88550888
E-Mail: guecker@ufsj.edu.br

São João del-Rei, 19/02/2014

Solicitação de aquisição de equipamento SonTek RiverSurveyor M9

Venho por meio desta solicitar e justificar a aquisição de equipamento RiverSurveyor M9 da marca SonTek. A compra deste equipamento ADCP (advective doppler current profiler) é necessária, e prevista no Projeto CT-Hidro, Rede REMANSA, para medirmos características hidrodinâmicas do Rio das Mortes. O modelo RiverSurveyor M9 representa o atual padrão de mercado para rios de maior porte e exibe características importantes para as medições previstas no projeto, que incluem uma profundidade de medição até 40 m, em virtude da profundidade do rio em algumas estações de coleta, uma alta flexibilidade de uso em campo devido a montagem em hydroboard (uso sem necessidade de entrar na água ou utilizar barcos, permitindo o uso do equipamento em locais onde existam pontes, com uso de telemetria) e uso sem GPS acoplado (bottom tracking), uma vez que não possuímos GPS para essa finalidade. Outra vantagem do modelo supracitado é que os integrantes do projeto tem experiência técnica com esse modelo e assim não precisam de treinamento técnico para o uso do equipamento.

Atenciosamente,



Björn Gücker

(Coordenador do projeto)

