



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD	
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE	
Unidade Orçamentária: 27101	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): COORD.CONTROLE DE RECURSOS HÍDRICOS	
Responsável pela Demanda: Cleciani Comelli	Matrícula: 130419
E-mail: clecianicomelli@sema.mt.gov.br	Telefone: 3613-7269

1. Objeto (solução preliminar):

- () Material de consumo
 () Material permanente
 (x) Equipamento de TI
 () Serviço não continuado
 () Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
 () Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

1.1.Descrição da demanda: Aquisição de 10 licenças do Software Aquifer Test Pro - versão Network

2. Forma de Contratação sugerida:

- (x) Modalidades da Lei nº 14.133/21 e (Decreto nº 1.525/2022 – Regulamentação)

*Necessidade de Estudo Técnico Preliminar:

- (x) SIM
 () NÃO





3. Justificativa da necessidade: Faz-se necessária a aquisição do software para aprimorar a análise de processos envolvendo o pedido de outorga de águas subterrâneas, permitindo o cálculo de bombeamento e também de teste-slug, entre outras ferramentas inseridas no software

4. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada:

4.1. As descrições do objeto, unidades de fornecimento e quantitativos estão consolidados na tabela abaixo:

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Un. Aquis.	Elem./Sub	Qtde.
Item	1	0011080 - LICENÇA DE SOFTWARE DO AQUIFER TEST PRO VERSÃO NETWORK COM NO MÍNIMO AS SEGUINTE FUNCIONALIDADES: SOLUÇÕES PADRÕES DE TESTES DE BOMBEAMENTO; ANÁLISE DE RECUPERAÇÃO DE TESTES DE BOMBEAMENTO; SOLUÇÕES PADRÕES PARA SLUG TESTS; PENETRAÇÃO COMPLETA OU PARCIAL DE POÇOS; ÚNICO OU VÁRIOS POÇOS DE BOMBEAMENTO; TAXA DE BOMBEAMENTO CONSTANTE OU VARIÁVEL; FRONTEIRAS DO AQUIFERO COMO BARREIRA OU RECARGA; AQUIFERO ISOTRÓPICO OU ANISOTRÓPICO; EFEITOS DO POÇO (ARMAZENAMENTO DO FURO DO POÇO); SOLUÇÃO DE FLUXO EM FRATURAS (MOENCH, WARREN-ROOT); SOLUÇÕES DE DESEMPENHO DO POÇO (CAPACIDADE ESPECÍFICA, HANTUSH-BIERSHENK); PLOTAGEM DE POÇOS NO MAPA DO SITE; EFEITOS DO PADRÃO/CORREÇÃO BAROMÉTRICA; MÉTODO DE ANÁLISE; ANÁLISE AVANÇADA DE DERIVADOS COM ALISAMENTO; GRÁFICOS DE DIAGNÓSTICO; DADOS DE GRÁFICOS DE SOMBREAMENTO DE COR; CORREÇÕES BAROMÉTRICA E CORREÇÃO DE TENDÊNCIA INICIAL, ENTRE OUTRAS; ANÁLISE DE POÇOS HORIZONTAIS;	1 UN	4001 - AQUISIÇÃO DESENVOLVIMENTO LICENCIAMENTO E MANUTENÇÃO DE SOFTWARES DE APLICAÇÃO	10

5. Valor Estimado da Contratação (Previsão Orçamentária – PTA):

O valor unitário para cada licença está em: R\$ 19.420,00, totalizando R\$ 194.200,00.

Cuiabá, 11/04/2025.

Cleciani Comelli

Analista de Meio Ambiente

CCRH/SURH/GSALARH/SEMA-MT

Nédio Carlos Pinheiro





Coordenador de Controle de Recursos Hídricos
CCRH/SURH/GSALARH/SEMA-MT

Sérgio Batista de Figueiredo
Superintendente de Recursos Hídricos
SURH/GSALARH/SEMA-MT

Lilian Ferreira dos Santos
Secretária Adjunta de Licenciamento e Recursos Hídricos
GSALARH/SEMA-MT

