



Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Autorização de Formalização de Demanda
SEMA/00031/2023

| DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD | |
|---|--------------------------|
| Órgão: SEMA | |
| Unidade Orçamentária: SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE | |
| Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Gerência de Laboratório | |
| Responsável pela Demanda: Ana Cláudia Motta | Matrícula: 131269 |
| E-mail: anamotta@sema.mt.gov.br | Telefone: (65) 3613-7294 |

1. Objeto (solução preliminar):

- Material de consumo
 Material permanente
 Equipamento de TI
 Serviço não continuado
 Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
 Serviço conti
nuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

1.1. Descrição da demanda:

Aquisição de Medidor Portátil Multiparâmetro para determinação de parâmetros físico-químicos a campo pelos servidores lotados no Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA-MT.

2. Justificativa da necessidade:

A aquisição do Medidor Portátil Multiparâmetro é imprescindível para a determinação dos parâmetros de Temperatura, Oxigênio Dissolvido, Turbidez e Condutividade de amostras coletadas em água subterrânea e superficial, e, também, de efluentes. Estes parâmetros registrados são oriundos de demanda de solicitação do Ministério Público, POLITEC e fiscalização da SEMA, bem como dos pontos da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água. A ampliação dos pontos de coleta e análise requer novos equipamentos disponíveis para a equipe de coleta de campo

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

Pág. 1



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / CMAA - 10/04/2023 às 10:14:50.
Documento Nº: 8048134-1231 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8048134-1231>



SEMADIC202312226



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Autorização de Formalização de Demanda
SEMA/00031/2023

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

| Itens | | | | | | | | |
|-------|------|---------|--|---------------|------|------------|------------|------------|
| Tipo | Item | Código | Descrição | Un. Aquisição | Qty. | Vir. Unit. | Vir. Total | Vir. Acum. |
| Único | 1 | 1109959 | MEDIDOR PORTÁTIL MULTIPARÂMETRO PARA PH/EC/OD ÓPTICO. SONDA COM 4 PORTAS UNIVERSAIS. DUAS PILHAS TAMANHO "D". COPO DE CALIBRAÇÃO. ALÇA DE TRANSPORTE REMOVÍVEL. GRADE DE PROTEÇÃO. KIT DE FERRAMENTAS. DOIS PLUGS PARA PROTEÇÃO DAS PORTAS. MANUAL DO USUÁRIO E ACESSO A SOFTWARE PARA VISUALIZAR OS DADOS. CARÇAÇA DE PROTEÇÃO A ALTO IMPACTO. ESTRUTURA INTERNA REFORÇADA. CHAVE MAGNÉTICA LIGA E DESLIGA PARA FUNCIONAMENTO E BLUETOOTH, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DOS SENSORES EM TITÂNIO (SOLDADO). CONECTORES QUE PERMITA TROCA EM AMBIENTES ÚMIDOS. ENQUANTO AS PORTAS DESLIGAM A QUALQUER CORRENTE EXCESSIVA, PROTEGENDO CONTRA QUALQUER DANO, SISTEMA DE ROTEAMENTO DE SENSORES AUTOMÁTICO E PERMITE QUE QUALQUER SENSOR SEJA COLOCADO EM QUALQUER UMA DAS PORTAS UNIVERSAIS. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -5 A 50°C. MEMÓRIA DE DADOS DE 512MB (OU PRÓXIMO). ACOMPANHA: SENSOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO ÓTICO (LUMINISCÊNCIA), SENSOR DE PH, SENSOR DE CONDUTIVIDADE E TEMPERATURA, DISPLAY COM GPS INTEGRADO, CABO DE CAMPO DE 4 METROS, MALETA RÍGIDA DE NYLON, ADAPTADOR USB, MANUAL DE INSTRUÇÕES, TERMO DE GARANTIA. UNIDADE. | UNIDADE | 1,00 | 156.723,77 | 156.723,77 | 156.723,77 |

Total (R\$): 156.723,77 156.723,77 156.723,77

3.2. Os quantitativos dos materiais de consumo são definidos através dos seguintes critérios:

Com as novas demandas de amostras a serem coletadas, para fins de monitoramento da proposta de enquadramento de trechos de corpos d'água, há necessidade da aquisição de, pelo menos, mais uma unidade do medidor multiparâmetro. Além disso, quando for preciso calibrar ou enviar para manutenção preventiva ou corretiva alguma das sondas adquiridas da ANA, os servidores poderiam substituí-las por um equipamento novo. Desta forma, as atividades do Laboratório não sofreriam impacto negativo, e as determinações dos parâmetros de temperatura, condutividade, oxigênio dissolvido e turbidez, das amostras, continuariam sendo registradas, na certeza de os dados serem confiáveis

4. Valor Estimado da Contratação (Previsão Orçamentária – PTA): R\$ 156.723,77





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Autorização de Formalização de Demanda
SEMA/00031/2023

Cuiabá, 10 de abril de 2023

Ana Cláudia Motta

Assinatura do Responsável pela formalização da demanda

Pág. 3



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / CMAA - 10/04/2023 às 10:14:50.
Documento Nº: 8048134-1231 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8048134-1231>



SEWADIC202312226

SIGA