



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/00088/2023

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: Fabiane Sabbag David	Matrícula: 226222
E-mail:fabianedavid@sema.mt.gov.br	Telefone: (65) 3613-7294/ 7293

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 continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

1.1. Descrição da demanda:

Aquisição de Kits Analíticos de uso no Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA

2. Justificativa da necessidade:

A Aquisição de Kits analíticos de uso no laboratório permitirá a realização de análises físicas e químicas em amostras de água superficial e efluentes, com vistas a atender a Rede Hidrológica Básica, a Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água e às solicitações do Ministério Público, Politec, Coordenadoria de Ordenamento Hídrico e Fiscalização da SEMA-MT, prezando pela confiabilidade dos dados. A aquisição de kits analíticos se justifica pela necessidade de reposição do estoque devido a sua quantidade, validade ou mesmo qualidade, depois de aberto, podem sofrer deterioração ou contaminação; necessidades essas imprescindíveis para o cumprimento no atendimento de todos os setores demandantes, além de realizar as análises com maior rapidez e no prazo de validade dos parâmetros analíticos.

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

Pág. 1



Assinado com senha por FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 28/06/2023 às 10:30:05, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / CMAA - 28/06/2023 às 10:43:27, LILIAN FERREIRA DOS SANTOS - SECRETARIO ADJUNTO / GSALARH - 28/06/2023 às 11:27:08 e LUIZ HENRIQUE MAGALHAES NOQUELLI - SUPERINTENDENTE / SURH - 29/06/2023 às 14:33:54.

Documento Nº: 9816945-2255 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9816945-2255>



SEMADIC202325825A





Govorno 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/00088/2023

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

Itens									
Tipo	Item	Código	Descrição	Un. Aquisição	Qtd.	Vlr. Unt.	Vlr. Total	Vlr. Acum.	
Único	1	10109317	CONJUNTO DE REAGENTES E TUBOS PARA ANÁLISES DE CROMO TOTAL E HEXAVALENTE, PARA UTILIZAÇÃO EM ESPECTROFOTÔMETRO HACH DR 5000 - FAIXA 0,03 A 1,0 MG/L. CAIXA COM 25 TESTES.CAIXA.	CAIXA	8,00	0,00	0,00	0,00	
Único	2	1082383	CONJUNTO DE REAGENTES E TUBOS PARA ANÁLISES DE FERRO FERROSO (FE+2), PARA UTILIZAÇÃO EM ESPECTROFOTÔMETRO HACH DR 5000 - FAIXA 0,02 A 3,00 MG/L FE-2. PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE	6,00	0,00	0,00	0,00	
Único	3	1051753	KIT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE FÓSFORO TOTAL EM ESPECTROFOTÔMETRO DR 5000, POR DIGESTÃO COM PERSULFATO . FAIXA DE 0 A 3,50 MG/L. KIT COM 50 TESTES.	KIT	55,00	0,00	0,00	0,00	
Único	4	1056756	KIT DE REAGENTES PARA ANÁLISES DE NITROGÊNIO AMONÍACAL, MÉTODO SALICILATO, PARA UTILIZAÇÃO EM ESPECTROFOTÔMETRO HACH DR5000 - FAIXA 0,02 A 2,50 MG/L. CAIXA CONTENDO 50 TESTES.	CAIXA	20,00	0,00	0,00	0,00	
Único	5	1040305	KIT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE NITROGÊNIO TOTAL EM DR 5000. FAIXA 0,5 A 25 MG/L. KIT COM NO MINIMO 50 TESTES. UNIDADE.	UNIDADE	60,00	0,00	0,00	0,00	
Único	6	1040337	KIT DE REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE DQO EM DR5000, MÉTODO MICRO-DIGESTÃO, NA FAIXA DE 20-1500MG/L DE O2. CAIXA COM NO MINIMO 150 TESTES. UNIDADE.	UNIDADE	25,00	0,00	0,00	0,00	
Único	7	1035902	KIT DE REAGENTES PARA ANÁLISES DE SULFETO EM ESPECTROFOTÔMETRO DR 5000. FAIXA DE 5 A 800 MICROGRAMAS/LS2 - KIT COM 100 TESTES. KIT	KIT	2,00	0,00	0,00	0,00	
Único	8	1110372	KIT DE REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE (DPD), PARA UTILIZAÇÃO EM ESPECTROFOTÔMETRO HACH DR5000, NA FAIXA DE 0,02-2,00MG/L DE CL2. PACOTE COM 100 TESTES PARA AMOSTRA DE 10ML. KIT.	KIT	6,00	0,00	0,00	0,00	

Total (R\$): 0,00 0,00 0,00

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

O levantamento da estimativa das quantidades a serem adquiridas foi realizado pelos servidores da Gerência de Laboratório com base no uso e validade desses kits analíticos que são indispensáveis para garantia da qualidade das análises realizadas no laboratório e em campo. Foi considerado também previsão de recebimento de amostras de água para análise ao longo de 5 anos, que provavelmente será maior devido ao aumento de demandas anuais estaduais, além das metas do Programa Qualiágua/ANA.

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

Valor estimado de R\$ 567.038,89 que representa o total ao longo de 5 anos a contar a partir do PTA/2023

Local/Data

Pág. 2



Assinado com senha por FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 28/06/2023 às 10:30:05, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / CMAA - 28/06/2023 às 10:43:27, LILIAN FERREIRA DOS SANTOS - SECRETARIO ADJUNTO / GSALARH - 28/06/2023 às 11:27:08 e LUIZ HENRIQUE MAGALHAES NOQUELLI - SUPERINTENDENTE / SURH - 29/06/2023 às 14:33:54.

Documento Nº: 9816945-2255 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9816945-2255>



SEMADIC202325825A

SIGA



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/00088/2023

Assinatura do Responsável pela formalização da demanda

Pág. 3



Assinado com senha por FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 28/06/2023 às 10:30:05, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / CMAA - 28/06/2023 às 10:43:27, LILIAN FERREIRA DOS SANTOS - SECRETARIO ADJUNTO / GSALARH - 28/06/2023 às 11:27:08 e LUIZ HENRIQUE MAGALHAES NOQUELLI - SUPERINTENDENTE / SURH - 29/06/2023 às 14:33:54.

Documento Nº: 9816945-2255 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9816945-2255>



SEMADIC202325825A

SIGA