



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/00087/2023

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 Reagentes Líquidos de uso no Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA

2. Justificativa da necessidade:

A aquisição de Reagentes líquidos de uso no laboratório permitirá a realização de análises físicas, químicas e biológicas 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 reagentes líquidos 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 09:44:24, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / CMAA - 28/06/2023 às 10:20:11, LILIAN FERREIRA DOS SANTOS - SECRETARIO ADJUNTO / GSALARH - 28/06/2023 às 11:27:41 e LUIZ HENRIQUE MAGALHAES NOQUELLI - SUPERINTENDENTE / SURH - 29/06/2023 às 14:32:00.

Documento Nº: 9813554-7685 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9813554-7685>



SEMADIC202325775A

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/00087/2023

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. Unit.	Vlr. Total	Vlr. Acum.
Único	1	1111477	ÁCIDO SULFÚRICO DE ALTA PUREZA PARA USO EM CROMATOGRAFIA IÔNICA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA H ₂ SO ₄ , MASSA MOLECULAR 98,08 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 96%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9. FRASCO COM 1 LITRO. GRAU DE PUREZA SEMELHANTE AS DAS MARCAS DE REFERÊNCIA: J.T. BAKER; MERCK; SIGMA ALDRICH OU EQUIVALENTES. FRASCO.	FRASCO	10,00	0,00	0,00	0,00
Único	2	1077233	ÁCIDO SULFÚRICO PA, CONCENTRAÇÃO >95% PA, FRASCO 1000ML. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	FRASCO	30,00	0,00	0,00	0,00
Único	3	1097784	ACETONA - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE. FÓRMULA QUÍMICA: C ₃ H ₆ O. MASSA MOLECULAR: 58,08 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-64-1. LITRO	LITRO	30,00	0,00	0,00	0,00
Único	4	1007784	ÁCIDO CLORÍDRICO 37% P.A, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: LITRO.	LITRO	120,00	0,00	0,00	0,00
Único	5	1009760	ÁCIDO FOSFÓRICO 85% PA, FRASCO COM 1000 ML, EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE E VALIDADE. FRASCO.	FRASCO	3,00	0,00	0,00	0,00
Único	6	1077231	ÁCIDO NÍTRICO P.A. HNO ₃ , CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 65%, CONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: LITRO.	LITRO	5,00	0,00	0,00	0,00
Único	7	6531003100001	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL CH ₃ COOH, EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE, COM REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE. FRASCO COM NO MÍNIMO 1.000 ML. FRASCO.	FRASCO	3,00	0,00	0,00	0,00
Único	8	1061113	ÁLCOOL ETÍLICO 95%, P.A., FRASCO COM 1 L. UNIDADE.	UNIDADE	30,00	0,00	0,00	0,00
Único	9	1054778	ÁLCOOL ETÍLICO 70%, DESINFETANTE À BASE DE DE ALCOOL ETÍLICO A 70%, INDICADO PARA SUPERFÍCIES FIXAS, ANTI-SEPSIA DA PELE EM PROCEDIMENTO DE MÉDICO E BAIXO RISCO, VALIDADE DE 24 MESES, FRASCO COM 1000ML. FRASCO.	FRASCO	100,00	0,00	0,00	0,00
Único	10	55168	CLOROFÓRMIO PA. EMBALAGEM EM LITRO, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO LOTE, FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE, INCERTEZA E IMPUREZAS. FRASCO.	FRASCO	2,00	0,00	0,00	0,00
Único	11	1011240	CONCENTRADO DE TENSOATIVOS PARA LABORATÓRIO (DO TIPO EXTRAN ALCALINO OU CORRELATO), BIODEGRADÁVEL, NÃO ALTERA ENSAIOS ENZIMÁTICOS, VALOR DE PH (1% EM ÁGUA) ≥ 12,5 VOLUME DE ESPUMA (5% EM ÁGUA) ≤ 1ML, DENSIDADE EM CERCA DE 90G/100ML. FRASCO COM 6L. FRASCO.	FRASCO	150,00	0,00	0,00	0,00
Único	12	1056760	DETERGENTE DE USO PROFISSIONAL PARA LABORATÓRIOS (DO TIPO EXTRAN OU CORRELATO) NEUTRO A 2%. FRASCO CONTENDO 5L.	FRASCO	20,00	0,00	0,00	0,00
Único	13	1076287	HEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 86,18, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₆ H ₁₄ (N-HEXANO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-54-3. FRASCO 01 LITRO.	FRASCO	15,00	0,00	0,00	0,00
Único	14	1076288	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH ₃ ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6. FRASCO 01 LITRO	FRASCO	2,00	0,00	0,00	0,00
Único	15	1014776	SOLUÇÃO DE NITRATO DE MERCÚRIO 0,0141 N, P.A. EMBALAGEM EM FRASCO DE 1 LITRO, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. FRASCO.	FRASCO	1,00	0,00	0,00	0,00
Único	16	1086898	SOLUÇÃO CLORETO DE POTÁSSIO EM 3 MOL/L SATURADO DE AgCl, PARA ENCHIMENTO DE ELETRODOS DE PH, FRASCO COM 250 ML. EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE	FRASCO	6,00	0,00	0,00	0,00

Pág. 2



Assinado com senha por FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 28/06/2023 às 09:44:24, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / CMAA - 28/06/2023 às 10:20:11, LILIAN FERREIRA DOS SANTOS - SECRETARIO ADJUNTO / GSALARH - 28/06/2023 às 11:27:41 e LUIZ HENRIQUE MAGALHAES NOQUELLI - SUPERINTENDENTE / SURH - 29/06/2023 às 14:32:00.

Documento Nº: 9813554-7685 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9813554-7685>



SEMADIC202325775A





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



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Autorização de Formalização de Demanda
SEMA/00087/2023

Itens									
Tipo	Item	Código	Descrição	Un. Aquisição	Qtd.	Vlr. Unit.	Vlr. Total	Vlr. Acum.	
			IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.						
Único	17	1024381	SOLUÇÃO CLORETO DE POTÁSSIO EM 3 MOL/L, FRASCO COM 1000 ML. EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	FRASCO	25,00	0,00	0,00	0,00	
Único	18	1061807	ÓLEO DE SILICONE PARA CUBETA DE TURBIDÍMETRO, FRASCO CONTENDO 15 ML. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DE LOTE, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	FRASCO	1,00	0,00	0,00	0,00	
Único	19	1111478	SOLUÇÃO HIDRÓXIDO DE SÓDIO, EXTRA PURO, 49 A 51%; SOLUÇÃO EM ÁGUA, NÍVEL DE PUREZA ADEQUADO PARA USO EM CROMATOGRAFIA IÔNICA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2. FRASCO COM 1 LITRO. MODELOS DE REFERÊNCIA: J.T. BAKER; MERCK; SIGMA ALDRICH; ACROS ORGANICS; FLUKA OU EQUIVALENTE. FRASCO.	FRASCO	3,00	0,00	0,00	0,00	

Total (RS): 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 de padrões a serem adquiridos foi realizado pelos servidores da Gerência de Laboratório com base no uso e validade dessas soluções 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):

R\$ 90.811,19 (noventa mil, oitocentos e onze reais e dezenove centavos). E tem previsão do PTA para os próximos 5 anos a contar a partir do PTA/2023

Local/Data
Assinatura do Responsável pela formalização da demanda

