

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD****Setor requisitante:** Gerência de Laboratório**Responsável pela formalização da demanda:** Fabiane Sabbag David**E-mail:** fabianedavid@sema.mt.gov.br**Telefone/Ramal:** 3613-7294/ 7293**Objeto da Contratação:** Aquisição de Padrões Analíticos de uso no Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA.

**Justificativa da necessidade da contratação:** A aquisição de Padrões analíticos 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 Padrões 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.

**Quantitativo da Contratação:**

Item	Código SIAG (se tiver)	Descrição	Quantidade
01	1103768	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 4000 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	3
02	1110374	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 2000 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	3
03	1086901	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 1000 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	3
04	1110375	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 400 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	3
05	1103767	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 200 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	3
06	1110376	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 100 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	3
07	1110377	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 20 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	3
08	1110385	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO <0,1 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	3
	1086907	PADRÃO COMBINADO DE 7 ÂNIONS PARA CROMATOGRAFIA DE ÍONS. CONTENDO SEGUINTE COMPONENTES E CONCENTRAÇÕES: FLUORIDE, 20 MG/L; CHLORIDE, 100MG/L; NITRITE, 100 MG/L; BROMIDE, 100 MG/L; NITRATE, 100 MG/L; PHOSPHATE, 200MG/L; SULFATE, 100 MG/L OU TODOS COM 1000 MG/L. FRASCO 100 OU 125 ML. FRASCO.	11
	1086899	SOLUÇÃO PADRÃO MULTI CÁTIONS EM MEIO AQUOSO CONCENTRAÇÃO 100 MG/L OU 1000 PPM (COM OS SEGUINTE ELEMENTOS: AMÔNIO, CÁLCIO, LÍCIO, MAGNÉSIO, POTÁSSIO, SÓDIO) PARA CROMATOGRAFIA DE ÍONS FRASCO DE 100 OU 125 ML / SOLUÇÃO COM CERTIFICADO E RASTREABILIDADE NIST, CONCENTRAÇÃO E INCERTEZA DETERMINADO LOTE-A-LOTE, GRANDEZAS FÍSICAS RASTREÁVEIS À RBC,	11

		DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE NO RÓTULO E NO CERTIFICADO.FRASCO	
	1077295	SOLUÇÃO PADRÃO DE COR PLATINA COBALTO 500 APHA, FRASCO CONTENDO 100 ML. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DE LOTE, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE RASTREABILIDADE NIST. FRASCO.	20
	1061812	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,0, PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE, COM NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE ESTAMPADA NA EMBALAGEM. FORNECIDAS COM CERTIFICADOS DE RASTREABILIDADE NIST. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO CONTENDO 500 ML. FRASCO.	70
	1061813	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,0, PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE, COM NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE ESTAMPADA NA EMBALAGEM. FORNECIDAS COM CERTIFICADOS DE RASTREABILIDADE NIST. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO CONTENDO 500 ML. FRASCO.	70
	1061814	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 10,0, PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE, COM NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE ESTAMPADA NA EMBALAGEM. FORNECIDAS COM CERTIFICADOS DE RASTREABILIDADE NIST. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO CONTENDO 500 ML. FRASCO.	70
	1072275	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 9,18 PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO ACONDICIONADO EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE COM NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, LOTE, DATA DA FABRICAÇÃO E VALIDADE ESTAMPADA NA EMBALAGEM, FORNECIDAS COM CERTIFICADOS DE RASTREABILIDADE NIST. UNIDADE DE FORNECIMENTO FRASCO DE 500 ML.	10
	1077290	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 146,9 S/CM, FRASCO COM 500 ML, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. FRASCO.	8
	1061815	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 1413 ?S/CM, FRASCO CONTENDO 500 ML. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DE LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FORNECIDAS COM CERTIFICADOS DE RASTREABILIDADE NIST. FRASCO.	60
	1086891	SOLUÇÃO PADRÃO DE ALCALINIDADE TOTAL 1000 MG/L (1000 PPM) COMO CACO3. MATERIAL DE PARTIDA SAL DE CARBONATO DE SODIO (NA2CO3). COM CERTIFICADO DE ANALISE COM RASTREABILIDADE NIST. FRASCO DE 125ML. FRASCO.	3
	1103769	SOLUÇÃO PADRÃO DE FOSFATO, 1000PPM. FRASCO COM 500ML, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDENCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. FRASCO.	3
	1093814	SOLUÇÃO PADRÃO PARA CROMO HEXAVALENTE ESPECTROFOTOMETRIA OU COLORIMETRIA DE 1000	3

		MG/L (1000 PPM) COM CERTIFICADO DE ANALISE E RASTREABILIDADE NIST. FRASCO DE 100 OU 125ML. FRASCO.	
	1086903	SOLUÇÃO PADRÃO DE ÓLEOS E GRAXAS 4000 MG/L. MÉTODO: SM5520 B, D, E. ANALISE DE ÓLEOS E GRAXAS. COM CERTIFICADO DE ANALISE E RASTREABILIDADE MASSA E VOLUME RBC. FRASCO DE 100 OU 125ML FRASCO.	3
	1093819	SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFATO 100 OU 1000MG/L PARA ESPECTROFOTOMETRIA. COM CERTIFICADO DE ANALISE E RASTREABILIDADE NIST. FRASCO DE 100 OU 125ML. FRASCO.	3
	1086894	SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFETO 1000 MG/L PARA ESPECTROFOTOMETRIA OU COLORIMETRIA, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE NIST. FRASCO. 125 ML.	3
	1086908	SOLUÇÃO PADRÃO DE SÓLIDOS TOTAIS 700MG/L - MRC. COMPOSTO POR SOLIDOS TOTAIS, SOLIDOS SUSPENSOS TOTAIS E SOLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS. FRASCO.	3
	1098066	PADRÃO ORGÂNICO DO PESTICIDA GLIFOSATO PARA CROMATOGRAFIA DE ÍONS E/OU GASOSA E HPLC. CONCENTRAÇÃO DE 100MG/L EM ÁGUA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE À RBC. AMPOLA DE 1ML. SIMILAR AO CÓDIGO PO0100016 DA MARCA SPECSOL. UNIDADE.	30
	1098067	PADRÃO ANALÍTICO DO ÁCIDO AMINOMETILFOSFÔNICO (AMPA) PARA CROMATOGRAFIA DE ÍONS. CONCENTRAÇÃO DE 100UG/ML EM ÁGUA. AMPOLA DE 1ML . SIMILAR AO CÓDIGO 30246 DA MARCA ABSOLUTE STANDARDS. UNIDADE.	30

**Valor estimado para contratação:** R\$ 75.249,21

Cuiabá-MT, 26 de abril de 2023.

**Assinaturas:**

**Requisitante:**

Fabiane Sabbag David

Cargo/função

**Coordenador/Superintendente:**

Sérgio Batista de Figueiredo  
Coordenador de Monitoramento da Água e do Ar

Luiz Henrique Magalhães Noquelli  
Superintendente de Recursos Hídricos

Lilian Ferreira dos Santos  
Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos