



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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA



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



1. TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO Nr 031/GLAB/2022

2. Dados do Projeto / Convênio ou Instrumento Equivalente:

- 2.1. Nome do Projeto: NÃO SE APLICA
2.2. Número do Convênio ou Instrumento Equivalente: NÃO SE APLICA
2.3. Meta / Etapa: NÃO SE APLICA
2.4. Componente / Ação: 2023
2.5. SICONV: Sim
2.6. GEO-OBRSAS: Não

3. Informações Orçamentárias:

- 3.1. Programa: 393
3.2. Função: 18
3.3. Unidade Orçamentária: 27101
3.4. Subfunção: 542
3.5. Ação: 2023
3.6. Subação: 2
3.7. Etapa/Medida/Tarefa: 1

4. Unidade demandante:

GERÊNCIA DE LABORATÓRIO-GLAB - SEMA MT
Telefone: 3613-7294/7293

5. Fiscal do Contrato:

- 5.1. Fiscal Titular: Elisangela Nascimento Nogueira
5.2. Fiscal Substituto: Fabiane Sabbag David

6. Informações financeiras:

Projeto/Atividade/Ação	Fonte	Região	Classificação da Despesa	Valor(R\$)
2022				
2023	395	0600	3.3.90.30.015	14.492,19
Total				14.492,19
2023				
2023	395	0600	3.3.90.30.015	189.455,06
Total				189.455,06
Total Geral				203.947,25

6.3. Origem do recurso: Não se aplica

7. Objeto Sintético:

Aquisição de Reagentes, Soluções e Meio de Cultura para Uso Rotineiro pelo Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA-MT.

7.1. Especificação detalhada do objeto:

- 7.1.1. Não serão aceitos produtos ou insumos entregues com data de validade próxima ao vencimento (menos de 6 meses);
7.1.2. Não serão aceitos insumos remanufaturados ou reconicionados, devendo os insumos serem originais.
7.1.3. Não serão aceitos insumos divergentes quanto à marca, ao modelo e às especificações informadas na proposta de preços da empresa vencedora.
16.1.8. A Gerência de Laboratório deverá proceder a conferência da adequação dos produtos e exigências consoantes deste Edital no ato da entrega/recebimento dos objetos licitados.

8. Planilha Descritiva do Objeto:

Nome	Descrição	Un.	Valor Unit.	Unit. Atual	Qt.	Qt. Meses	Código SIAG	ND	Total
1 - LOTE 01	ÁLCOOL ETÍLICO 70%, DESINFETANTE À BASE DE DE ÁLCOOL ETÍLICO A 70%, INDICADO PARA SUPERFÍCIES FIXAS, ANTI-SEPSIA DA PELE EM PROCEDIMENTO DE MÉDICO E BAIXO RISCO, VALIDADE DE 24	unidade	R\$ 60,95		10,00	-	1054778		R\$ 609,50

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

1/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

	MESES, FRASCO COM 1000ML. FRASCO.							
2 - LOTE 01	ÁLCOOL ETÍLICO A 96° OU NO MÍNIMO 92 INMP PARA USO HOSPITALAR E LABORATORIAL, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. LITRO.	unidade	R\$ 34,16		5,00	-	1086887	R\$ 170,80
3 - LOTE 02	ÁLCOOL ETÍLICO DE NO MÍNIMO 95%, P.A., FRASCO COM 1 L. LITRO.	unidade	R\$ 52,52		5,00	-	1086888	R\$ 262,60
4 - LOTE 02	ANTIMÔNIO TARTARATO DE POTÁSSIO, FRASCO COM NO MÍNIMO 100G ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	unidade	R\$ 90,58		1,00	-	1103764	R\$ 90,58
5 - LOTE 02	CLORETO DE POTÁSSIO, P.A (KCI), FRASCO COM 500G, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE, COM NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, O LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE ESTAMPADA NA EMBALAGEM. FRASCO.	unidade	R\$ 53,27		1,00	-	1011779	R\$ 53,27
6 - LOTE 02	CLORETO FÉRRICO P.A. HEXAHIDRATADO (FECL3.6H2O), ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO.	unidade	R\$ 83,35		1,00	-	1077257	R\$ 83,35
7 - LOTE 02	EXTRATO DE LEVEDURA EM PÓ. FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO.	unidade	R\$ 550,06		1,00	-	1077258	R\$ 550,06
8 - LOTE 02	GLICOSE ANIDRA P.A, EMBALAGEM DE 500g, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE E PRAZO DE VALIDADE. UNIDADE.	unidade	R\$ 46,03		1,00	-	1086897	R\$ 46,03
9 - LOTE 02	SULFATO DE SÓDIO P.A. NA2SO4, 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. FRASCO COM 500 GRAMAS.	unidade	R\$ 32,40		1,00	-	6573321000001	R\$ 32,40
10 - LOTE 03	HIDRÓXIDO DE SÓDIO (NAOH), GRAU DE PUREZA DE 98%, LIVRE DE DNASE E RNASE, FRASCO COM 500 GRAMAS. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, CONTENDO RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	unidade	R\$ 110,26		1,00	-	1103765	R\$ 110,26
11 - LOTE 03	HIDRÓXIDO DE SÓDIO PÉROLAS P.A, FRASCO COM 500G, ROTULO COM NUMERO DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E DE VALIDADE,	unidade	R\$ 63,96		1,00	-	1103766	R\$ 63,96

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

2/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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

19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

	FORMULA E PESO MOLECULAR. FRASCO.							
12 - LOTE 03	NITRITO DE SÓDIO (NANO2) PA, PUREZA MÍNIMA DE 97%, EMBALAGEM EM FRASCO DE 500 G, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	unidade	R\$ 56,24	1,00	-	1086890		R\$ 56,24
13 - LOTE 03	OXALATO DE SODIO P.A. FRASCO 250 GRAMAS. FRASCO.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	unidade	R\$ 60,13	1,00	-	1033474		R\$ 60,13
14 - LOTE 04	PRETO DE ERIOCROMO T, 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: FRASCO CONTENDO 25GR. FRASCO.	unidade	R\$ 59,85	1,00	-	1057853		R\$ 59,85
15 - LOTE 04	SULFANILAMIDA (C6H8N2O2S) P.A., EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO CONTENDO 100 G. FRASCO.	unidade	R\$ 75,23	1,00	-	1023822		R\$ 75,23
16 - LOTE 04	SULFATO DE ZINCO HEPTAHIDRATADO PA, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO.	unidade	R\$ 39,11	1,00	-	1009813		R\$ 39,11
17 - LOTE 04	VERMELHO DE METILA (C15H15N3O2) P.A. EMBALAGEM EM FRASCO DE 25G, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. FRASCO.	unidade	R\$ 43,72	1,00	-	1014798		R\$ 43,72
18 - LOTE 05	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO ANIDRO (NA H2PO4). ACONDICIONADO EM EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO.	unidade	R\$ 58,54	1,00	-	53716		R\$ 58,54
19 - LOTE 05	SULFATO FERROSO AMONIACAL P.A. FE(NH4)2(SO4)2.6H2O, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE,	unidade	R\$ 40,44	1,00	-	1077254		R\$ 40,44

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

3/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A



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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

	PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO COM 500 GRAMAS.						
20 - LOTE 06	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.	unidade	R\$ 76,72	2,00	-	1061812	R\$ 153,44
21 - LOTE 06	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.	unidade	R\$ 79,22	2,00	-	1061813	R\$ 158,44
22 - LOTE 06	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.	unidade	R\$ 52,45	1,00	-	1072275	R\$ 52,45
23 - LOTE 06	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.	unidade	R\$ 101,52	2,00	-	1061814	R\$ 203,04
24 - LOTE 07	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 200 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	unidade	R\$ 270,60	1,00	-	1103767	R\$ 270,60
25 - LOTE 07	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 1000 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	unidade	R\$ 283,93	1,00	-	1086901	R\$ 283,93
26 - LOTE 07	SOLUÇÃO PADRÃO DE TURBIDEZ DE FORMAZINA 4000 NTU. DETERMINAÇÃO DE TURBIDEZ. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, RASTREABILIDADE MASSA E VOLUME (RBC). FRASCO 500ML.	unidade	R\$ 397,65	1,00	-	1103768	R\$ 397,65
27 -	SOLUÇÃO PADRÃO DE	unidade	R\$ 119,53	4,00	-	1061815	R\$ 478,12

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

4/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



Gov^o do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

LOTE 08	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.							
28 - LOTE 08	SOLUÇÃO PADRÃO DE ÓLEOS E GRAXAS 4000 MG/L. MÉTODO: SM5520 B, D, E. ANÁLISE DE ÓLEOS E GRAXAS. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE MASSA E VOLUME RBC. FRASCO DE 100 OU 125ML FRASCO.	unidade	R\$ 222,40		1,00	-	1086903	R\$ 222,40
29 - LOTE 08	SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFETO 1000 MG/L PARA ESPECTROFOTOMETRIA OU COLORIMETRIA, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE NIST. FRASCO. 125 ML.	unidade	R\$ 161,28		1,00	-	1086894	R\$ 161,28
30 - LOTE 08	SOLUÇÃO PADRÃO PARA DUREZA TOTAL 1000 MG/L (1000 PPM) COMO CaCO ₃ (1ML=1,0MG CaCO ₃) PARA ANÁLISE DE DUREZA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE AO NIST. FRASCO DE 125ML. FRASCO.	unidade	R\$ 129,82		1,00	-	1086893	R\$ 129,82
31 - LOTE 09	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 IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	unidade	R\$ 37,55		1,00	-	1086898	R\$ 37,55
32 - LOTE 09	SOLUÇÃO PADRÃO DE FOSFATO, 1000PPM. FRASCO COM 500ML, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDENCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. FRASCO.	unidade	R\$ 262,35		1,00	-	1103769	R\$ 262,35
33 - LOTE 10	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 5L. FRASCO.	unidade	R\$ 334,12		20,00	-	1011240	R\$ 6.682,40
34 - LOTE 10	DETERGENTE DE USO PROFISSIONAL PARA LABORATÓRIOS (DO TIPO EXTRAN OU CORRELATO) NEUTRO A 2%. FRASCO CONTENDO 5L	unidade	R\$ 358,82		2,00	-	1056760	R\$ 717,64
35 - LOTE 11	CLORETO DE MAGNÉSIO HEXAHIDRATADO (MgCl ₂ .6H ₂ O), FRASCO COM 500 GRAMAS, EMBALAGEM COM INFORMAÇÕES DO PRODUTO. FRASCO.	unidade	R\$ 32,99		1,00	-	1009887	R\$ 32,99
36 - LOTE 11	ETILENODIAMINO TETRACÉTICO (EDTA) SAL DISSODÍCO DIHIDRATADO FÓRMULA	unidade	R\$ 78,37		1,00	-	1077270	R\$ 78,37

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

5/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

	QUIMICA: C10H14N2O8NA2 . 2H2O (SAL DISSODICO DIHIDRATADO), ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NUMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO.						
37 - LOTE 11	MOLIBDATO DE AMÔNIO P.A. [(NH4)6MO7O27.4H2O], ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NUMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO COM 100 GRAMAS.	unidade	R\$ 123,68	1,00	-	6573318000001	R\$ 123,68
38 - LOTE 11	NITROPRUSSIATO DE SÓDIO, DIHIDRATADO OU ANIDRO P.A. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NUMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO COM 100 GRAMAS. FRASCO.	unidade	R\$ 135,07	1,00	-	1086905	R\$ 135,07
39 - LOTE 11	SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO (FeO4S . 7H2O) ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NUMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO COM 1000 GRAMAS. FRASCO.	unidade	R\$ 45,10	1,00	-	1103770	R\$ 45,10
40 - LOTE 12	ACETATO DE SÓDIO PA, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NUMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO. (CH3COONA*3H2O)	unidade	R\$ 73,59	1,00	-	1077229	R\$ 73,59
41 - LOTE 12	GRAXA DE SILICONE, ASPECTO FÍSICO PASTOSA, CONSISTÊNCIA BAIXA, COMPOSIÇÃO POLÍMERO DE METIL SILOXANO, COR BRANCA, USO LUBRIFICANTE, APLICAÇÃO VIDRARIA LABORATÓRIO. FRASCO COM APROXIMADAMENTE 100 GRAMAS.	unidade	R\$ 90,39	2,00	-	1103771	R\$ 180,78
42 - LOTE 12	SILICAGEL AZUL 4 A 8 MM PA, EMBALAGEM EM FRASCO COM 1000 GRAMAS. FRASCO.	unidade	R\$ 118,19	3,00	-	1103772	R\$ 354,57
43 - LOTE 13	DICROMATO DE POTÁSSIO P.A. (K2CR2O7), ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA	unidade	R\$ 419,55	1,00	-	1077253	R\$ 419,55

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

6/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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

19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

	PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO COM 500 GRAMAS.							
44 - LOTE 13	PERMANGANATO DE POTÁSSIO P.A. PARA ANÁLISE, FRASCO COM 100 G, EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE COM REGISTRO COM ÓRGÃO COMPETENTE.	unidade	R\$ 105,43		1,00	-	53731	R\$ 105,43
45 - LOTE 14	SOLUÇÃO PADRÃO DE ALCALINIDADE TOTAL 1000 MG/L (1000 PPM) COMO CaCO3. MATERIAL DE PARTIDA SAL DE CARBONATO DE SÓDIO (Na2CO3). COM CERTIFICADO DE ANÁLISE COM RASTREABILIDADE NIST. FRASCO DE 125ML. FRASCO.	unidade	R\$ 117,92		1,00	-	1086891	R\$ 117,92
46 - LOTE 14	SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFATO 100 OU 1000MG/L PARA ESPECTROFOTOMETRIA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE NIST. FRASCO DE 100 OU 125ML. FRASCO.	unidade	R\$ 88,23		1,00	-	1093819	R\$ 88,23
47 - LOTE 14	SOLUÇÃO PADRÃO PARA CROMO HEXAVALENTE ESPECTROFOTOMETRIA OU COLORIMETRIA DE 1000 MG/L (1000 PPM) COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE NIST. FRASCO DE 100 OU 125ML. FRASCO.	unidade	R\$ 103,73		1,00	-	1093814	R\$ 103,73
48 - LOTE 15	ÁCIDO NÍTRICO P.A. HNO3, 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.	unidade	R\$ 74,89		1,00	-	1077231	R\$ 74,89
49 - LOTE 15	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.	unidade	R\$ 117,51		1,00	-	1077233	R\$ 117,51
50 - LOTE 15	CLOROFÓRMIO PA. EMBALAGEM EM LITRO, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO LOTE, FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE, INCERTEZA E IMPUREZAS. FRASCO.	unidade	R\$ 93,08		1,00	-	55168	R\$ 93,08
51 - LOTE 15	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA NH4OH, GRAU DE PUREZA TEOR	unidade	R\$ 27,91		1,00	-	1076288	R\$ 27,91

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

7/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A



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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

	DE NH3 ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6. FRASCO 01 LITRO							
52 - LOTE 15	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO P.A. (KOH), 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: FRASCO COM 500 GRAMAS	unidade	R\$ 54,42		1,00	-	6573317600001	R\$ 54,42
53 - LOTE 16	FENOL LÍQUIDO P.A. > 89%, 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.	unidade	R\$ 117,86		1,00	-	6573316400001	R\$ 117,86
54 - LOTE 17	NITRATO DE POTÁSSIO P.A. KNO3, 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: FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO.	unidade	R\$ 93,50		1,00	-	1021832	R\$ 93,50
55 - LOTE 18	PADRAO FORMAZINA TURBIDEZ 7500NTU AMPOLA SELADA PARA CALIBRAÇÃO TURBIDIMETRO MARCA HACH 20100AN	unidade	R\$ 1.761,00		1,00	-	1103773	R\$ 1.761,00
56 - LOTE 19	SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA SONDA GALVANICA DE OXIGENIO DISSOLVIDO. CODIGO HANNA HI7042S.	unidade	R\$ 223,82		2,00	-	1103774	R\$ 447,64
57 - LOTE 20	SOLUÇÃO PADRÃO DE CLORETO PARA POTENCIOMETRIA OU TITULOMETRIA 10000 MG/L. COM CERTIFICADO DE RASTREABILIDADE AO NIST. FRASCO DE 500 ML.	unidade	R\$ 430,78		1,00	-	1103775	R\$ 430,78
58 - LOTE 21	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.	unidade	R\$ 133,28		1,00	-	1077295	R\$ 133,28
59 - LOTE 22	SOLUÇÃO PADRÃO DE SÓLIDOS TOTAIS 700MG/L - MRC. COMPOSTO POR SÓLIDOS TOTAIS, SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS E SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS. FRASCO.	unidade	R\$ 1.136,09		1,00	-	1086908	R\$ 1.136,09
60 - LOTE 23	TIOSSULFATO DE SÓDIO PA, FRASCO COM 500 GRAMAS. EMBALAGEM EM FRASCO COM 500 GRAMAS, COM DADOS DE	unidade	R\$ 157,54		1,00	-	1024399	R\$ 157,54

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

8/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às
16:49:39, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE
SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e
VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

	IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE E VALIDADE. FRASCO.							
61 - LOTE 24	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL CH3COOH, 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.	unidade	R\$ 95,21		1,00	-	6531003100001	R\$ 95,21
62 - LOTE 24	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.	unidade	R\$ 52,93		20,00	-	1007784	R\$ 1.058,60
63 - LOTE 24	ÁCIDO FOSFÓRICO 85% PA, FRASCO COM 1000 ML, EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE E VALIDADE. FRASCO.	unidade	R\$ 171,39		1,00	-	1009760	R\$ 171,39
64 - LOTE 24	HEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 86,18, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C6H14 (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.	unidade	R\$ 221,27		2,00	-	1076287	R\$ 442,54
65 - LOTE 25	ÁCIDO L (+) ASCÓRBICO P.A; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO COM 250 GRAMAS. FRASCO.	unidade	R\$ 71,09		1,00	-	1011239	R\$ 71,09
66 - LOTE 25	IODETO DE POTÁSSIO PA, FRASCO COM 100 G, EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE COM REGISTRO COM ÓRGÃO COMPETENTE. FRASCO.	unidade	R\$ 115,78		2,00	-	1009771	R\$ 231,56
67 - LOTE 25	REAGENTE AMIDO SOLÚVEL P.A. FRASCO COM 500G. EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE.	unidade	R\$ 69,21		1,00	-	1096616	R\$ 69,21
68 - LOTE 26	1,5 DIFENILCARBAZONA (C13H12N4O) P.A. EMBALAGEM EM FRASCO DE 100G, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. FRASCO.	unidade	R\$ 719,86		1,00	-	1077277	R\$ 719,86
69 - LOTE 26	DIIDROCLORETO DE N-1 NAFTIL ETILENODIAMINA, FRASCO CONTENDO 25G. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA	unidade	R\$ 710,39		2,00	-	1082384	R\$ 1.420,78

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

9/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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

19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

	O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.							
70 - LOTE 27	COMPARADOR COLORIMÉTRICO EM FRASCO DE 100 ML PARA DISTINGUIR RESULTADOS POSITIVOS DE RESULTADOS NEGATIVOS DOS COLIFORMES TOTAIS E E.COLI EM TESTES P/A (PRESENÇA/AUSÊNCIA) DOS TESTES TIPO COLILERT E COLIERT-18. EMBALAGEM: FRASCO COM 100 ML. FRASCO.	unidade	R\$ 367,08		3,00	-	1086904	R\$ 1.101,24
71 - LOTE 27	MEIO DE CULTURA (COLILLERT) PARA SUBSTRATO DEFINIDO ONPG-MUG PARA ANÁLISE BACTERIOLÓGICA EM ÁGUA. CAIXA CONTENDO 200 UNIDADES. CAIXA.	unidade	R\$ 3.213,00		5,00	-	1042806	R\$ 16.065,00
72 - LOTE 28	CONJUNTO DE REAGENTES E TUBOS PARA ANÁLISES DE CROMO TOTAL E HEXAVALENTE, PARA UTILIZAÇÃO EM ESPECTROFÔMETRO HACH DR 5000 - FAIXA 0,03 A 1,0 MG/L. CAIXA COM 25 TESTES.CAIXA.	unidade	R\$ 2.084,43		2,00	-	1019317	R\$ 4.168,86
73 - LOTE 28	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.	unidade	R\$ 600,00		1,00	-	1082383	R\$ 600,00
74 - LOTE 28	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.	unidade	R\$ 2.087,45		16,00	-	1051753	R\$ 33.399,20
75 - LOTE 28	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	R\$ 4.499,95		16,00	-	1040305	R\$ 71.999,20
76 - LOTE 28	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	R\$ 3.462,45		6,00	-	1040337	R\$ 20.774,70
77 - LOTE 28	KIT DE REAGENTES PARA ANÁLISES DE NITROGÊNIO AMONIAICAL, MÉTODO SALICILATO, PARA UTILIZAÇÃO EM ESPECTROFOTÔMETRO HACH DR5000 ? FAIXA 0,02 A 2,50 MG/L. CAIXA CONTENDO 50 TESTES.	unidade	R\$ 3.021,00	R\$ 3.021,00	8,00	-	1056756	R\$ 24.168,00
78 - LOTE 29	PADRÃO COMBINADO DE 7 ANIONS PARA CROMATOGRAFIA DE ÍONS. CONTENDO SEGUINTES 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.	unidade	R\$ 1.596,21		2,00	-	1086907	R\$ 3.192,42
79 -	SOLUÇÃO PADRÃO MULTI	unidade	R\$ 358,30		2,00	-	1086899	R\$ 716,60

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

10/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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

19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

LOTE 30	CÁTIONS EM MEIO AQUOSO CONCENTRAÇÃO 100 MG/L OU 1000 PPM (COM OS SEGUINTE ELEMENTOS: AMÔNIO , CÁLCIO , LÍTI, MAGNÉSIO, POTÁSSIO, SÓDIO) PARA CROMATOGRÁFIA 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, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE NO RÓTULO E NO CERTIFICADO.FRASCO							
80 - LOTE 31	HIPOCLORITO DE SÓDIO DE 5 A 6%, ACONDICIONADO EM FRASCOS COM CAPACIDADE PARA 1.000ML, EMBALADO DE ACORDO COM AS PRAXES DO FABRICANTE, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E VALIDADE. FRASCO.	unidade	R\$ 25,27		5,00	-	1077261	R\$ 126,35
81 - LOTE 32	INÓCULO PARA TESTE DE DBO (SEMENTE). FRASCO COM 50 CÁPSULAS. FRASCO.	unidade	R\$ 4.133,75		1,00	-	1077288	R\$ 4.133,75
Total								R\$ 203.947,25

9. Justificativa da Aquisição:

9.1. Justificativa Técnica:

A aquisição de reagentes químicos e biológicos, e insumos de laboratório, se justifica pela necessidade de realizar análises físicas, químicas e biológicas de amostras de água superficial coletadas nos pontos previstos da Rede Hidrológica Básica, instituída pelo CEHIDRO através da Resolução nº 16 de 13 de março de 2008, e também, da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água, através do Programa QUALIÁGUA, por meio do Acordo de Cooperação Técnica entre o Governo do Estado de Mato Grosso e a Agência Nacional de Águas (ANA). As informações geradas são importantes para a gestão ambiental e de recursos hídricos e integram o Relatório de Conjuntura de Recursos Hídricos, elaborado anualmente pela ANA.

Além disso, com estes reagentes químicos e biológicos, e insumos de laboratório solicitados são realizadas análises físicas, químicas e biológicas de amostras de água superficial, efluentes e demais amostras oriundas de denúncias de poluição ou contaminação ambiental solicitadas pelo Ministério Público, DEMA, POLITEC e também solicitações de outros setores internos da SEMA como SUF, SUIMIS e a própria SURH.

Os reagentes solicitados são imprescindíveis para a determinação dos parâmetros químicos e biológicos, uma vez que são utilizados no preparo das soluções para a realização das análises. Outros materiais, como detergentes e soluções-tampão, são também imprescindíveis para o pleno funcionamento de um laboratório. Os detergentes são utilizados para a lavagem e PRÉ-desinfecção das vidrarias utilizadas nas análises químicas e biológicas. Já, as soluções-tampão e/ou padrão de pH, turbidez e condutividade, são utilizadas para a verificação e calibração do phmetro, turbidímetro e condutivímetro de bancada antes de sua utilização ou mesmo para calibração dos equipamentos de medição de qualidade da água no campo, visto que são procedimentos de manutenção necessária para garantir a qualidade das medições no campo ou análise na bancada. Outras soluções padrão como para análise de sólidos, óleos e graxas, cor, cloreto, dureza e sulfeto servirá para determinação de Limite de Quantificação, que são imprescindíveis em boletins ou laudo de análise. Os padrões multicátions e 7 ânions são importantes para realização de curva analítica e também determinação do limite de quantificação de análises realizada por cromatografia iônica.

Outros materiais, como o comparador de cor padrão e o substrato definido ONPG-MUG para análise bacteriológica, são imprescindíveis no Laboratório de Microbiologia, na determinação de Coliformes Totais e *Escherichia coli*. O Comparador de Cor Padrão é importante para eliminar subjetividades que pode incorrer em erro na interpretação da cor, que na referida análise, é um indicador de presença x ausência. Já, as sementes para teste de DBO são utilizadas na determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), conforme é recomendado no *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. Washington: APHA, AWW e WEF, 22ª edição, 2012, referência mundial para metodologias analíticas para análises de água e efluentes.

Os reagentes químicos, os materiais utilizados na desinfecção dos materiais e aqueles importantes nas análises, bem como substrato definido ONPG-MUG, possuem prazo de validade diversos e todos os anos muitos destes produtos expiram o prazo ou se esgotam. Para garantir a reposição imediata dos reagentes com prazo de validade vencido, esgotados em estoque ou contaminados e garantir a confiabilidade analítica das análises realizadas pela SEMA-MT, é imprescindível a reposição destes produtos.

Os kits de reagentes para análise de Cromo total e Hexavalente, Nitrogênio total, Nitrogênio Amoniacal, Fósforo total, DQO, Ferro Ferroso e o Inóculo para testes de DBO são materiais normalmente importados e difíceis de conseguir cotação ou revendedores e quando se consegue os valores são inviáveis comprometendo, assim, sucesso na aquisição após pregão. Por experiências anteriores o processo de compra somente foi finalizado quando processo foi aberto por ampla

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

11/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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

19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

concorrência. Esses kits asseguram qualidade da análise, praticidade otimizando o tempo do servidor para execução de outras análises em tempo hábil, visto que todas possuem prazo para análise após coleta determinada pelo Standard Methods citado outrora. Para assegurar cumprimento de metas estipuladas em contrato com a ANA e metas da própria SEMA-MT (atendimento ao Ministério Público, DEMA, POLITEC e outros setores internos da SEMA como SUF, SUIMIS e a própria SURH) necessita-se de agilidade na aquisição por meio de Ampla Concorrência por menos desses itens cujo valor limita consequi-lo por outras vias de aquisição. Compreendem os itens 72, 73, 74, 75, 76, 77 e 80.

O item 56 se trata de uma solução crucial para uma boa performance do sensor de Oxigênio dissolvido da sonda multiparâmetro da Hanna, já adquirida e em uso pelo Laboratório nas suas atividades rotineira em especial em efluentes e água superficial visivelmente mais poluídas.

Todos os itens citados são de utilização rotineira no Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA e a sua aquisição é imprescindível para a obtenção de laudos mais confiáveis para os atores solicitantes: Ministério Público, SEMA, POLITEC, ANA, entre outros.

Soma-se a isso, o fato de que o Laboratório pretende se adequar às exigências técnicas solicitadas pelo processo de Acreditação dos parâmetros físico-químicos: turbidez, condutividade, pH, cor, fósforo total, nitrogênio total e nitrato, visando assim tornar o laboratório da SEMA um laboratório de referência em análises ambientais no Estado de Mato Grosso. Uma das exigências deste processo é a conformidade das análises, ou seja, a utilização de insumos (reagentes, materiais de laboratório, meios de cultura, etc.) no prazo de validade, na concentração e volumes adequados. A não conformidade destes materiais pode comprometer a confiabilidade dos laudos e trazer prejuízos ao laboratório e à sociedade.

9.2. Justificativa do Quantitativo:

Segue abaixo a especificação dos itens por ordem alfabética e suas respectivas justificativas do quantitativo.

ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	JUSTIFICATIVA QUANTITATIVO	DO
1,5 DIFENILCARBAZONA (C13H12N4O) P.A. EMBALAGEM EM FRASCO DE 100G, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade desse reagente é importante para reposição do estoque, em virtude do seu uso e do prazo de validade deste reagente. Este reagente é importante para a realização do parâmetro de Cloreto. A Ordem de Fornecimento nº 058/2016 (Processo nº 245235/2015); 041/2017 (Processo nº 329413/2017) que comprova a aquisição anterior. Também foi solicitado no processo nº 211560/2020.	
ACETATO DE SÓDIO PA, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE.	UND	01	A aquisição de 01 unidade desse reagente é importante para reposição do estoque, em virtude do seu uso e do prazo de validade deste reagente. Este reagente é importante para a realização do parâmetro de Sulfato. Segue anexo as Ordens de Fornecimento nº 058/2016 (Processo nº 245235/2015); 041/2017 (Processo nº 329413/2017) e 028/2021 (Processo nº 211560/2020) que comprovam a aquisição anterior.	
ÁCIDO CLORÍDRICO 37% PA, 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.	UND	20	A aquisição de 20 unidades deste ácido é importante para reposição do estoque, em virtude do seu uso e do prazo de validade deste reagente. Vale ressaltar que houve um aumento na utilização desse ácido no Laboratório, devido a atualização/revisão das metodologias de análise realizadas no ano de 2019, seguindo o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: 23 ND Edition 2017, o que justifica o aumento do quantitativo desse item solicitado nesse TR. Este reagente é importante para a realização dos parâmetros de Dureza, Nitrogênio Nitrito, Nitrogênio Amônia, Lavagem edesinfecção das vidrarias, e, também, correção e preservação das amostras. Segue anexo as Ordens de Fornecimento nº 058/2016 (Processo nº 245235/2015); 041/2017 (Processo nº 329413/2017). Processo nº nº 322977/2019 que comprovam a aquisição anterior.	
ÁCIDO FOSFÓRICO 85% PA, FRASCO COM 1000 ML, EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO,	UND	01	A aquisição de 01 unidade desse reagente é importante para reposição do estoque, em virtude do uso e do prazo de	

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

12/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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

19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

MARCA DO FABRICANTE E VALIDADE. FRASCO.	E			validade. Este reagente é importante para a realização do parâmetro de nitrito e cloro residual, sendo o último em implantação. Segue anexo as Ordens de Fornecimento nº 041/2017(Processo nº 329413/2017) que comprova aquisição anterior.
ÁCIDO L (+) ASCÓRBICO P.A; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO COM 250 GRAMAS. FRASCO.	UND	01		A aquisição de 01 unidade desse reagente é importante para reposição do estoque, em virtude do seu uso e do prazo de validade deste reagente. Este reagente é importante para a realização do parâmetro de Ortofosfato. As Ordens de Fornecimento nº 058/2016 (Processo nº 245235/2015); 041/2017 (Processo nº 329413/2017); 014/2020 (Processo nº 322977/2019) comprovam a aquisição anterior.
ÁCIDO NÍTRICO P.A. HNO3, 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.	UND	01		A aquisição de 01 unidade desse reagente é importante para reposição do estoque, em virtude do uso e do prazo de validade. Este reagente é importante para a realização do parâmetro de Cloreto e preservação das amostras para análise de Cromo total e Hexavalente, bem como de Oleos e Graxas. Segue anexo as Ordens de Fornecimento nº 041/2017(Processo nº 329413/2017) que comprova aquisição anterior.
ÁCIDO SULFÚRICO P.A, CONCENTRAÇÃO >95% P.A, 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.	UND	01		A aquisição de 01 unidade desse item é importante para reposição do estoque, em virtude do uso e do prazo de validade deste reagente. É crucial para análise de Nitrito, Fosforo total, Nitrogênio total, Cloro residual, Ortofosfato, Demanda Bioquímica de Oxigênio, Alcalinidade e também para preservação química das amostras coletadas de água. Segue anexo as Ordens de Fornecimento nº 058/2016 (Processo nº 245235/2015) e 041/2017(Processo nº 329413/2017) que comprova aquisição anterior.
ÁLCOOL ETÍLICO 70% , DESINFETANTE À BASE DE DE ÁLCOOL 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.	UND	10		A aquisição de 10 unidades deste é importante para reposição do estoque, em virtude do seu uso e do prazo de validade deste reagente. Houve um aumento na quantidade solicitada em relação aos anos anteriores devido ao aumento na sua utilização para assepsia das mãos. Este reagente é importante para a assepsia das mãos dos servidores e também, para a desinfecção das bancadas do Laboratório de Microbiologia. A Ordem de Fornecimento nº 041/2017 (Processo nº 329413/2017); 028/2021 (Processo nº 211560/2020) comprova a aquisição em anos anteriores.
ÁLCOOL ETÍLICO A 96° OU NO MÍNIMO 92 INMP PARA USO HOSPITALAR E LABORATORIAL, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. LITRO.	UND	05		A aquisição de 5 unidades é importante para a realização da retirada da identificação das amostras feitas com marcador permanente em vidrarias durante as análises laboratoriais. A Ordem de Fornecimento nº 05/2019 (Processo nº 318386/2018); 01/2020 (Processo nº 322977/2019) e 028/2021 (Processo nº 211560/2020) comprovam aquisição anterior.
ÁLCOOL ETÍLICO DE NO MÍNIMO 95%, P.A., FRASCO COM 1 L. UNIDADE.	UND	05		A aquisição de 5 unidades é importante para reposição do estoque, em virtude do seu uso e do prazo de validade deste reagente. Este reagente é importante para a realização dos parâmetros de Cloreto e Nitrogênio Amônia. As Ordens de Fornecimento nº 058/2016 (Processo nº 245235/2015); 041/2017 (Processo nº 329413/2017); 028/2021 (Processo nº 211560/2020) comprovam aquisição anterior.

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

13/28



Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

ANTIMÔNIO TARTARATO DE POTÁSSIO, FRASCO COM NO MÍNIMO 100G ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	UND	01	211560/2020) comprovam aquisição anterior. A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade dos reagentes. É importante para a realização da análise do parâmetro de Ortofosfato. A Ordem de Fornecimento nº 041/2017(Processo nº 329413/2017) e 30/2021 (Processo nº211560/2020) comprovam aquisição anterior.
CLORETO DE MAGNÉSIO HEXAHIDRATADO (MGCl2.6H2O), FRASCO COM 500 GRAMAS, EMBALAGEM COM INFORMAÇÕES DO PRODUTO. FRASCO.		01	A aquisição de 01 unidade desse reagente é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade. Crucial para a realização do parâmetro de Sulfato e Dureza. A Ordem de Fornecimento nº 041/2017 (Processo nº 329413/2017) e nº 054/2021 (Processo nº 211560/2020) comprovam a aquisição anterior.
CLORETO DE POTÁSSIO, P.A (KCl),FRASCO COM 500G, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE, COM NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, O LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE ESTAMPADA NA EMBALAGEM. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade desse reagente é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade. Reagente crucial para a realização do parâmetro de Condutividade, além de ter utilidade para proteção do eletrodo (sensor) de condutividade/pH. A Ordem de Fornecimento nº 067/2018 (Processo nº 329413/2017) comprova a aquisição anterior.
CLORETO FÉRRICO P.A. HEXAHIDRATADO (FECl3.6H2O), ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade desse reagente é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade. Crucial para a realização do parâmetro de Demanda Bioquímica de Oxigênio. A Ordem de Fornecimento nº 058/2016 (Processo nº 245235/2015); e 41/2017 (Processo nº329413/2017) que comprovam a aquisição anterior.
CLOROFÓRMIO PA. EMBALAGEM EM LITRO, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO LOTE, FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE, INCERTEZA E IMPUREZAS. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade desse reagente é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade. Crucial para a realização do parâmetro de Nitrito e Nitrato. A Ordem de Fornecimento nº 058/2016 (Processo nº 245235/2015); e 41/2017 (Processo nº329413/2017) comprova a aquisição anterior.
COMPARADOR COLORIMÉTRICO EM FRASCO DE 100 ML PARA DISTINGUIR RESULTADOS POSITIVOS DE RESULTADOS NEGATIVOS DOS COLIFORMES TOTAIS E E.COLI EM TESTES P/A (PRESENÇA/AUSÊNCIA) DOS TESTES TIPO COLILERT E COLIERT-18. EMBALAGEM: FRASCO COM 100 ML. FRASCO.	UND	03	A aquisição de 03 unidades é imprescindível no Laboratório de Microbiologia, na determinação de Coliformes Totais e Escherichia coli. É importante para eliminar subjetividade que pode incorrer no erro na interpretação da cor, que na referida análise, é indicador de presença x ausência. Ressalta-se a importância de aquisição deste comparador, pois o Laboratório da SEMA está se adequando às exigências técnicas solicitadas pelo processo de Acreditação, com vistas a torná-lo um laboratório de referência em análises ambientais. Foi solicitado pela primeira vez no TR Nº 042/2019 (Processo nº 322977/2019). A Ordem de Fornecimento Nº 014/2020 do referente processo comprova aquisição.
CONCENTRADO DE TENSOATIVOS PARA LABORATORIO (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 5L. FRASCO.	UND	20	A aquisição de 20 unidades é importante para a lavagem e Pré-desinfecção das vidrarias e materiais utilizados nas análises químicas. Ressaltamos que os detergentes utilizados na desinfecção das vidrarias e materiais possuem prazo de validade diversos e todos os anos muitos destes produtos expiram o prazo ou se esgotam. Para garantir a reposição imediatados detergentes esgotados em estoque, e garantir a confiabilidade analítica das análises realizadas

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

14/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34,
FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e
VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A





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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

			<p>pela SEMA-MT, é imprescindível a reposição destes produtos em estoque. Vale ressaltar que houve um aumento na utilização desse detergente no Laboratório, devido a atualização/revisão das metodologias de análise realizado ano de 2019, seguindo o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: 23 ND Edition 2017, o que justifica o aumento do quantitativo desse item solicitado desde 2020.</p> <p>A Ordem de Fornecimento nº 043/2017(Processo nº 329413/2017); 01/2019 (Processo nº318386/2018); 04/2019 (Processo nº 318386/2018); 30/2021 que comprova a aquisição anterior. Esse item também foi solicitado no TR Nº042/2019 (Processo nº322977/2019).</p>
CONJUNTO DE REAGENTES E TUBOS PARA ANÁLISES DE CROMO TOTAL E HEXAVALENTE, PARA UTILIZAÇÃO EM ESPECTROFÔMETRO HACH DR 5000 - FAIXA 0,03 A 1,0 MG/L. CAIXA COM 25 TESTES.CAIXA.	UND	02	<p>A aquisição de 02 unidades é importante para reposição do estoque, em virtude do seu uso e do prazo de validade dos reagentes. Realiza análise do parâmetro de Cromo Total e Hexavalente . A Ordem de Fornecimento Nº 003/2019 (Processo 318386/2018) e 014/2020 (Processo nº322977/2019) que comprova a aquisição anterior.</p>
CONJUNTO DE REAGENTES E TUBOS PARA ANÁLISES DE FERRO FERROSO (FE+2), PARA UTILIZAÇÃO EM ESPECTROFÔMETRO HACH DR 5000 - FAIXA 0,02 A 3,00 MG/L FE+2. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UND	01	<p>A aquisição de 01 unidades é importante para reposição do estoque, em virtude do seu uso e do prazo de validade dos reagentes. Realiza análise do parâmetro de Ferro Ferroso . A Ordem de Fornecimento nº 006/2018 (Processo nº329413/2017) que comprova aquisição em anos anteriores.</p>
DETERGENTE DE USO PROFSSIONAL PARA LABORATÓRIOS (DO TIPO EXTRAN OU CORRELATO) NEUTRO A 2%. FRASCO CONTENDO 5L	UND	02	<p>A aquisição de 02 unidades é importante para a lavagem e Pré-desinfecção das vidrarias e materiais utilizados nas análises biológicas.</p> <p>Ressaltamos que os detergentes utilizados na desinfecção das vidrarias e materiais possuem prazo de validade diversos e todos os anos muitos destes produtos expiram o prazo ou se esgotam. Para garantir a reposição imediata dos detergentes esgotados em estoque, e garantir a confiabilidade analítica das análises realizadas pela SEMA-MT, é imprescindível a reposição destes produtos em estoque.</p> <p>A Ordem de Fornecimento nº 043/2017 (Processo nº 329413/2017); e 04/2019 (Processo nº318386/2018) comprova a aquisição anterior.</p>
DICROMATO DE POTÁSSIO P.A. (K2CR2O7), 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: FRASCO COM 500 GRAMAS.	UND	01	<p>A aquisição de 01 unidade desse reagente é importante para reposição do estoque, em virtude do seu uso e do prazo de validade deste reagente.</p> <p>Este reagente é importante para a realização do parâmetro de Nitrito e Demanda Química de Oxigênio.</p> <p>A Ordem de Fornecimento nº 041/2017(Processo nº 329413/2017) comprova a aquisição anterior.</p>
ETILENODIAMINO TETRACETICO (EDTA) SAL DISSODICO DIHIDRATADO FORMULA QUINICA: C10H14N2O8NA2 · 2H2O (SAL DISSODICO DIHIDRATADO), ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NUMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO.	UND	01	<p>A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade do reagente. É importante para a realização do parâmetro de Dureza.</p> <p>Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 042/2017 (Processo nº 329413/2017); 014/2020 (Processo nº322977/2019) e 001/2021 (Processo nº322977/2019) que comprova a aquisição anterior.</p>
EXTRATO DE LEVEDURA EM PÓ. FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO.	UND	01	<p>A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade do reagente. É importante para a realização do parâmetro de Demanda Bioquímica de Oxigênio.</p> <p>Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 004/2019 (Processo nº 818386/2018); 041/2017(Processo nº 329413/2017) e 004/2019</p>

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

15/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

			(Processo nº318386/2018) que comprova aquisição anterior
FENOL LÍQUIDO P.A. > 89%, 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.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade deste reagente. É importante para a realização do parâmetro de Nitrogênio Amoniacal. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 041/2017(Processo nº 329413/2017); 05/2019 (Processo nº318386/2018) e 028/2021 (Processo nº611560/2020 que comprovam a aquisição anterior.
FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO ANIDRO (NA H2PO4). ACONDICIONADO EM EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade deste reagente. É importante para a realização do parâmetro de Demanda Bioquímica de Oxigênio. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 058/2016 (Processo nº 245235/2015); e 041/2017(Processo nº 329413/2017) e 004/2019 (Processo nº318386/2018) que comprova aquisição anterior.
GLICOSE ANIDRA P.A, EMBALAGEM DE 500g, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE E PRAZO DE VALIDADE. UNIDADE.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade deste reagente. É importante para a realização do parâmetro de Demanda Bioquímica de Oxigênio. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 001/2018 (Processo nº 329413/2017); e 014/2020 (Processo nº 322977/2019).
GRAXA DE SILICONE, ASPECTO FÍSICO PASTOSA, CONSISTÊNCIA BAIXA, COMPOSIÇÃO POLÍMERO DE METIL SILOXANO, COR BRANCA, USO LUBRIFICANTE, APLICAÇÃO VIDRARIA LABORATÓRIO. FRASCO COM APROXIMADAMENTE 100 GRAMAS.	UND	02	A aquisição de 02 unidade é importante para reposição do estoque. É importante para hidratação das borrachas dos equipamentos de análise físico e química. Foi solicitado no TR051/GLAB/2018/2019 (Processo nº 318386/2018).
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA NH4OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH3 ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6. FRASCO 01 LITRO	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade dos reagentes. Esta solução é importante para a realização do parâmetro de Dureta e Nitrito. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 058/2016 (Processo nº 245235/2015); e nº 006/2018 (Processo nº 329413/2017) que comprova aquisição anterior.
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO P.A. (KOH), 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: FRASCO COM 500 GRAMAS	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade dos reagentes. Esta solução é importante para a realização do parâmetro Demanda Bioquímica de Oxigênio. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº nº 041/2017 (Processo nº 329413/2017); e 014/2020 (Processo nº 322977/2019) que comprova aquisição anterior.
HIDRÓXIDO DE SÓDIO (NAOH), GRAU DE PUREZA DE 98%, LIVRE DE DNASE E RNASE, FRASCO COM 500 GRAMAS. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, CONTENDO RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque, em virtude do seu uso e prazo de validade. Este reagente é importante para a realização dos parâmetros de Demanda Bioquímica de Oxigênio que exige maior pureza para garantir confiabilidade do resultado da análise. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 004/2019 (Processo nº 818386/2018) que comprova a aquisição anterior.
HIDRÓXIDO DE SÓDIO PÉROLAS P.A, FRASCO COM 500G, ROTULO COM NÚMERO DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E DE VALIDADE, FÓRMULA E PESO MOLECULAR. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque, em virtude do seu uso e prazo de validade. Este reagente é importante para a realização dos parâmetros de Nitrogênio Amoniacal, NitrogênioTotal, Cloreto e Dureza. Segue anexo a Ordem de

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

16/28



Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar/?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A





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

19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

			Fornecimento nº 058/2016 (Processo nº 245235/2015); 04/2019 (Processo nº 318386/2018); 014/2020 (Processo 322977/2019) que comprovam a aquisição anterior.
HIPOCLORITO DE SÓDIO DE 5 A 6%, ACONDICIONADO EM FRASCOS COM CAPACIDADE PARA 1.000ML, EMBALADO DE ACORDO COM AS PRAXES DO FABRICANTE, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E VALIDADE. FRASCO.	UND	05	A aquisição de 05 unidades desse reagente é importante para reposição do estoque, em virtude do seu uso e do prazo de validade deste reagente. É importante para a realização do parâmetro Nitrogênio Amoniacal. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 01/2018 (Processo nº 329413/2017); 02/2019 (Processo nº 318386/2018); 05/2019 (Processo nº 318386/2018) e 02/2022 (Processo 211560/2020) que comprova a aquisição anterior.
INÓCULO PARA TESTE DE DBO (SEMENTE). FRASCO COM 50 CÁPSULAS. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidades é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade da semente. Este produto é importante para a determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), conforme é recomendado no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Washington: APHA, AWW e WEF, 23ª edição, 2017, referência mundial para metodologias analíticas para análises de água e efluentes. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 01/2018 (Processo nº 329413/2017); Contrato 016/2020 (Processo nº 322977/2019); e Contrato 021/2021 (Processo nº 211560/2020) que comprova a aquisição anterior.
IODETO DE POTÁSSIO PA, FRASCO COM 100 G, EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE COM REGISTRO COM ORGÃO COMPETENTE. FRASCO.	UND	03	A aquisição de 03 unidades é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. É importante para a realização do parâmetro de Demanda Bioquímica de Oxigênio, especificamente no pré-tratamento da amostra realizando análise de Cloro residual. Segue anexo as Ordens de Fornecimento nº 041/2017 (Processo nº 329413/2017) que comprova a aquisição anterior.
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.	UND	16	A aquisição de 16 unidades desse kit é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. Vale ressaltar que nos anos anteriores a 2018 e 2019 não conseguimos comprar este kit. Devido a essa dificuldade na aquisição, foi necessário pedir uma grande quantidade do mesmo nesse ano novamente, tal como em 2020. Este reagente é importante para a realização do parâmetro de Fósforo Total. Segue anexo as Ordens de Fornecimento nº 047/2017 (Processo nº 245235/2015); 06/2018 (Processo nº 318386/2018); 015/2020 (Processo nº 322977/2019); Contrato 021/2021 (Processo nº 211560/2020) que comprovam a aquisição anterior.
KIT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE NITROGÊNIO TOTAL EM DR 5000. FAIXA 0,5 A 25 MG/L. KIT COM NO MÍNIMO 50 TESTES. UNIDADE.	UND	16	A aquisição de 16 unidades desse kit é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. Vale ressaltar que nos anos anteriores a 2018 e 2019 não conseguimos comprar este kit. Devido a essa dificuldade na aquisição, foi necessário pedir uma grande quantidade do mesmo nesse ano novamente, tal como em 2020. Este reagente é importante para a realização do parâmetro de Nitrogênio Total. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 042/2017 (Processo nº 329413/2017); 047/2017 (Processo nº 245235/2015); 02/2020 e

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

17/28



Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34,
FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e
VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A





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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

			06/2020 (Processo 322977/2019); e Contrato 021/2021 (Processo nº211560/2020) que comprova a aquisição anterior.
KIT DE REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE DQO EM DR5000, MÉTODO MICRO-DIGESTÃO, NA FAIXA DE 20-1500MG/L DE O2. CAIXA COM NO MÍNIMO 150 TESTES. UNIDADE.	UND	06	A aquisição de 06 unidades desse kit é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. Vale ressaltar que nos anos anteriores a 2018 e 2019 não conseguimos comprar este kit. Devido a essa dificuldade na aquisição, foi necessário pedir uma grande quantidade do mesmo nesse ano novamente, tal como em 2020. Este reagente é importante para a realização do parâmetro de Demanda Química de Oxigênio. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 042/2017(Processo nº 329413/2017); 047/2017 (Processo nº245235/2015); 006/2018 (Processo nº818386/2018); 015/2020 (Processo 322977/2019) e Contrato 021/2021 (Processo nº211560/2020) que comprova a aquisição anterior.
KIT DE REAGENTES PARA ANÁLISES DE NITROGÊNIO AMONIAICAL, MÉTODO SALICILATO, PARA UTILIZAÇÃO EM ESPECTROFOTÔMETRO HACH DR5000 ? FAIXA 0,02 A 2,50 MG/L. CAIXA CONTENDO 50 TESTES.	UND	08	A aquisição de 08 unidades desse kit é importante para reposição do estoque, em virtude do seu uso e do prazo de validade dos reagentes. Vale ressaltar que nos anos anteriores (2018, 2019 E 2020) não conseguimos comprar este kit, sendo assim, estamos sem o mesmo em estoque. Este reagente é importante para a realização do parâmetro de Nitrogênio Amoniacal. Segue anexo as Ordens de Fornecimento nº 042/2017 (Processo nº 329413/2017), 047/2017 (Processo nº 245235/2015) e 06/2018 (Processo nº 318386/2018) que comprovam a aquisição anterior. Esse item também foi solicitado no TR Nº 042/2019 (Processo nº 322977/2019).
MEIO DE CULTURA (COLILLERT) PARA SUBSTRATO DEFINIDO ONPG-MUG PARA ANÁLISE BACTERIOLÓGICA EM ÁGUA. CAIXA CONTENDO 200 UNIDADES. CAIXA.	UND	05	A aquisição de 05 caixas é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade do meio de cultura. A aquisição é imprescindível no Laboratório de Microbiologia, na determinação de Coliformes Totais e Escherichia coli. Segue anexo a Ordem deFornecimento nº 010/2017(Processo nº 245235/2015); 02/2018 (Processo nº329413/2017); 006/2018 (Processonº 318386/2018); 03/2019 (Processo 322977/2019); (006/2020 (Processo 322977/2019); Contrato 019/2021 (Processo nº211560/2020) que comprova a aquisição anterior.
MOLIBDATO DE AMÔNIO P.A. [(NH4)6MO7O27.4H2O], 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: FRASCO COM 100 GRAMAS.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade. Este reagente é importante para a realização do parâmetro de Ortofosfato. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 041/2017(Processo nº 329413/2017); nº 054/2021(Processo nº 211560/2020) que comprova a aquisição anterior.
NITRATO DE POTÁSSIO P.A. KNO3, 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: FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. É importante para a realização do parâmetro de Sulfato, Nitrogênio Total e Nitrato. Segue anexo as Ordens de Fornecimento nº 005/2019 (Processo 322977/2019) que comprova a aquisição anterior.
NITRITO DE SÓDIO (NANO2) PA, PUREZA MÍNIMA DE 97%, EMBALAGEM EM FRASCO DE 500 G, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, DATA DE	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. É imprescindível para a realização do parâmetro de Nitrito.

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

18/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.			Segue anexo as Ordens de Fornecimento nº058/2016 (Processo 245235/2015); nº 005/2019 (Processo nº818386/2018) que comprovam a aquisição anterior.
NITROPRUSSIATO DE SÓDIO, DIHIDRATADO OU ANIDRO P.A. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO COM 100 GRAMAS. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. É imprescindível para a realização do parâmetro de Nitrogênio Amomiacal. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 041/2017(Processo nº 329413/2017); nº014/2020 (Processo nº322977/2019); nº054/2021 (Processo 211560/2020) que comprovam a aquisição anterior.
OXALATO DE SODIO P.A. FRASCO 250 GRAMAS. FRASCO.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. É imprescindível para a realização do parâmetro de Nitrito. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 041/2017(Processo nº 329413/2017); nº054/2021 (Processo nº211560/2020) que comprovam a aquisição anterior.
PADRÃO COMBINADO DE 7 ANIONS PARA CROMATOGRAFIA DE IONS. 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.	UND	02	A aquisição de 02 unidades é importante para a realização de curva analítica e também determinação do limite de quantificação de análises realizada por Cromatografia Iônica. Em 2018, foi realizado um Termo de Referência para aquisição desta solução, mas a licitação deste item foi deserta (Item 01 do Lote 20 d oPregão nº 045/2018, do Processonº 318386/2018). Depois foi possível adquirir. Segue em anexo Ordem de Fornecimento 001/2021 (Processo nº322977/2019).
PADRAO FORMAZINA TURBIDEZ 7500NTU AMPOLA SELADA PARA CALIBRAÇÃO TURBIDIMETRO MARCA HACH 20100AN	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para a calibração do turbidímetro Marca Hach 20100AN; é a única concentração faltante para compor o kit com diferentes concentrações para uma maior precisão no resultado da análise de Turbidez, em especial, em águas possuíriam valores de condutividade elevada. Não há registro anteriores de compra.
PERMANGANATO DE POTÁSSIO P.A. PARA ANÁLISE, FRASCO COM 100 G, EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE COM REGISTRO COM ÓRGÃO COMPETENTE.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade.É crucial para realização do parâmetro de Nitrogênio Nitrito. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 058/2016(Processo nº 245235/2015); 041/2017 (Processo nº329413/2017) e nº014/2020 (Processo nº322977/2019) que comprova a aquisição anterior.).
PRETO DE ERIOCROMO T, 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: FRASCO CONTENDO 25GR. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade. É importante para a realização do parâmetro de Dureza. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 041/2017(Processo nº 329413/2017);e 054/2021 (Processo 211560/2020) que comprovam a aquisição anterior.
REAGENTE AMIDO SOLÚVEL P.A. FRASCO COM 500G. EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade.É crucial para realização do parâmetro de Demanda Bioquímica de Oxigênio mais especificamente quanto ao pretreatamento da amostra realizando análise de Cloro Residual. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 041/2017(Processo nº 329413/2017) que comprovam a aquisição anterior.
SILICAGEL AZUL 4 A 8 MM PA, EMBALAGEM EM FRASCO COM 1000 GRAMAS. FRASCO.	UND	03	A aquisição de 03 unidades é importante para reposição do estoque, em virtude do uso e do prazo de validade. Este reagente é importante

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

19/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34,
FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e
VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

			para a realização dos parâmetros de Sólido Total, Sólido Suspenso e Sólido Dissolvido. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 041/2017(Processo nº 329413/2017); nº014/2020 (Processo 322977/2019) e 030/2021 (Processo 211560/2020) que comprovam a aquisição anterior.
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 IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para a proteção do eletrodo do pHmetro. Segue anexo Ordem de Fornecimento 001/2021 (Processo 322977/2019); e 054/2021 (Processo 211560/2020) que comprova a aquisição anterior.
SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA SONDA GALVANICA DE OXIGENIO DISSOLVIDO. CODIGO HANNA HI7042S.	UND	02	A aquisição de 02 unidades é importante para preservação e manutenção da sonda galvânica que analisa Oxigênio Dissolvido da água adquirida pelo Laboratório. Não há registro de solicitação anterior.
SOLUÇÃO PADRÃO DE CLORETO PARA POTENCIOMETRIA OU TITULOMETRIA 10000 MG/L. COM CERTIFICADO DE RASTREABILIDADE AO NIST. FRASCO DE 500 ML.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para determinação de Limite de Quantificação (LQ) do parâmetro de Cloreto. Esta informação é importante em boletins ou laudode análise e há expectativa de implantação. O Laboratório da SEMA está se adequando às exigências técnicas solicitadas pelo processo de Acreditação, com vistas a torná-lo um laboratório de referência em análises ambientais. Segue anexo a Ordem de fornecimento 014/2020 (Processo nº322977/2019) que comprovam aquisição anterior.
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.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para determinação de Limite de Quantificação (LQ) do parâmetro de Cloreto. Esta informação é importante em boletins ou laudode análise e há expectativa de implantação. O Laboratório da SEMA está se adequando às exigências técnicas solicitadas pelo processo de Acreditação, com vistas a torná-lo um laboratório de referência em análises ambientais. Segue anexo a Ordem de fornecimento 014/2020 (Processo nº322977/2019); e 030/2021(Processo nº211560/2020) que comprovam aquisição anterior.
SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 1413 7S/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.	UND	04	A aquisição de 04 unidades dessa solução é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade da mesma. É utilizada para calibração do condutivímetro de bancada antes de de realizar análise e para calibração dos equipamentos de medição de qualidade da água no campo, visto que são procedimentos de manutenção necessária para garantir a qualidade das medições no campo ou análise na bancada. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 034/2017(Processo 410202/2017); 041/2017 (Processo nº329413/2017); 06/2018 (Processo nº 318386/2018); 029/2021 (Processo 211560/2020) que comprova a aquisição anterior.
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.	UND	01	A aquisição de 01 unidade dessa solução é importante para determinação de Limite de Quantificação (LQ) do parâmetro de Alcalinidade Total que seria reportada em boletins ou laudo de análise de água, e há expectativa de implantação. O Laboratório da SEMA está se adequando às exigências técnicas solicitadas pelo processo de Acreditação, com vistas a torná-lo um laboratório de referência em análises ambientais. Segue em anexo Ordem de Fornecimento 004/2019 (Processo 818386/2018); 001/2021 (Processo nº

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

20/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34,
FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e
VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

SOLUÇÃO PADRÃO DE FOSFATO, 1000PPM. FRASCO COM 500ML, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDENCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. FRASCO.	UND	01	322977/2019) e 020/2021 (Processo 211560/2020) A aquisição de 01 unidade é importante para determinação de Limite de Quantificação (LQ) do parâmetro de Sulfato. Esta informação é importante implantação em boletins ou laudo de análise. O Laboratório da SEMA está se adequando às exigências técnicas solicitadas pelo processo de Acreditação, com vista a torná-lo um laboratório de referência em análises ambientais. Esta será a primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.
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.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para determinação de Limite de Quantificação (LQ) do parâmetro de Sulfato. Esta informação é importante implantação em boletins ou laudo de análise. O Laboratório da SEMA está se adequando às exigências técnicas solicitadas pelo processo de Acreditação, com vista a torná-lo um laboratório de referência em análises ambientais. Segue anexo Ordem de fornecimento 014/2020 (Processo 322977/2019) que comprova aquisição anterior. Foi solicitado também no TR044/2020 (Processo nº211560/2020).
SOLUÇÃO PADRÃO DE SÓLIDOS TOTAIS 700MG/L - MRC. COMPOSTO POR SÓLIDOS TOTAIS; SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS E SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para determinação de Limite de Quantificação (LQ) do parâmetro de Sulfato. Esta informação é importante implantação em boletins ou laudo de análise. O Laboratório da SEMA está se adequando às exigências técnicas solicitadas pelo processo de Acreditação, com vista a torná-lo um laboratório de referência em análises ambientais. Foi solicitado no TR042/2019 (Processo nº322977/2019).
SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFATO 100 OU 1000MG/L PARA ESPECTROFOTOMETRIA. COM CERTIFICADO DE ANALISE E RASTREABILIDADE NIST. FRASCO DE 100 OU 125ML. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para determinação de Limite de Quantificação (LQ) do parâmetro de Sulfato. Esta informação é importante implantação em boletins ou laudo de análise. O Laboratório da SEMA está se adequando às exigências técnicas solicitadas pelo processo de Acreditação, com vista a torná-lo um laboratório de referência em análises ambientais. Segue anexo Ordem de fornecimento 029/2021(Processo nº211560/2020) que comprova aquisição anterior.
SOLUÇÃO PADRÃO DE SULFETO 1000 MG/L PARA ESPECTROFOTOMETRIA OU COLORIMETRIA, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE NIST. FRASCO. 125 ML.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para determinação de Limite de Quantificação (LQ) do parâmetro de Sulfato. Esta informação é importante implantação em boletins ou laudo de análise. O Laboratório da SEMA está se adequando às exigências técnicas solicitadas pelo processo de Acreditação, com vista a torná-lo um laboratório de referência em análises ambientais. Segue anexo Ordem de fornecimento 014/2020 (Processo 322977/2019) e 028/2021(Processo nº211560/2020) que comprova aquisição anterior.
SOLUÇÃO PADRÃO DE TURBIDEZ DE FORMAZINA 4000 NTU. DETERMINAÇÃO DE TURBIDEZ. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, RASTREABILIDADE MASSA E VOLUME (RBC). FRASCO 500ML.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e prazo de validade da solução. Seu uso é para calibração do turbidímetro de bancada; que confere uma maior precisão no resultado da análise de Turbidez. A ordem de fornecimento 014/2020(Processo nº 322977/2019) comprova aquisição anterior. Há aquisições anteriores de um conjunto de concentrações diferentes como consta na OF03/2019 (Processo 318386/2018).

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

21/28



Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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

19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

SOLUÇÃO PADRÃO MULTI CÁTIONS EM MEIO AQUOSO CONCENTRAÇÃO 100 MG/L OU 1000 PPM (COM OS SEGUINTE ELEMENTOS: AMÔNIO , CÁLCIO , LÍTRIO, MAGNÉSIO, POTÁSSIO, SÓDIO) PARA CROMATOGRAFIA DE IONS FRASCO DE 100 OU 125 ML / SOLUÇÃO COM CERTIFICADO E RASTREABILIDADE NIST, CONCENTRAÇÃO E INCERTEZA DETERMINADO LOTE-A-LOTE, GRANDEZAS FÍSICAS RASTREÁVEIS À RBC, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE NO RÓTULO E NO CERTIFICADO.FRASCO	UND	02	A aquisição das 02 unidades dessa solução é importante para realização de curva analítica (ou curva de calibração) e também para a determinação do Limite de Quantificação (LQ) de análises realizada por Cromatografia Iônica. Há expectativa de implantação dessa importante informação nos boletins boletins ou laudo de análise. Não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento)de anos anteriores. Segue anexo Ordem de Fornecimento 001/2021 (Processo nº322977/2019) para comprovação de aquisições anteriores
SOLUÇÃO PADRÃO PARA DUREZA TOTAL 1000 MG/L (1000 PPM) COMO CÁCO3 (1ML=1,0MG CÁCO3)PARA ANÁLISE DE DUREZA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE AO NIST. FRASCO DE 125ML. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para determinação de Limite de Quantificação (LQ) do parâmetro de Sulfato. Esta informação é importante implantação em boletins ou laudo de análise. O Laboratório da SEMA está se adequando às exigências técnicas solicitadas pelo processo de Acreditação, com vista a torná-lo um laboratório de referência em análises ambientais. Primeira solicitação ocorrida no TR042/2019 (Processo 322972/2019).
SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 1000 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e prazo de validade da solução. Seu uso é para calibração do turbidímetro de bancada; que confere uma maior precisão no resultado da análise de Turbidez. A ordem de fornecimento nº 014/2020(Processo nº 322977/2019) comprova aquisição anterior. Há solicitação anterior de conjunto de concentrações diferentes como consta na OF03/2019 (Processo 318386/2018).
SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 200 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e prazo de validade da solução. Seu uso é para calibração do turbidímetro de bancada; que confere uma maior precisão no resultado da análise de Turbidez. Não há solicitação anterior da concentração de 200 NTU, somente de um conjunto de concentrações diferentes como consta na OF03/2019 (Processo 318386/2018).
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.	UND	02	A aquisição de 02 unidades é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. Também para a calibração do pHmetro de bancada antes de sua utilização ou calibração dos equipamentos de medição de qualidade da água no campo. São procedimentos de manutenção necessária para garantir a qualidade das medições no campo e análise na bancada. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº 034/2017(Processo nº 410202/2017),042/2017 (Processo nº329413/2017); 067/2018(Processo nº 318386/2018); 014/2020 (Processo 322977/2019) e 028/2021 (Processo nº211560/2020) que comprovam a aquisição anterior.
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.	UND	02	A aquisição de 02 unidades é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. Também para a calibração do pHmetro de bancada antes de sua utilização ou calibração dos equipamentos de medição de qualidade da água no campo. São procedimentos de manutenção necessária para garantir a qualidade das medições no campo e análise na bancada. Segue anexo a Ordem de Fornecimento nº

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

22/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34,
FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e
VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A



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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

			034/2017(Processo n° 410202/2017),042/2017 (Processo n°329413/2017); 067/2018(Processo n° 318386/2018); 014/2020 (Processo 322977/2019) e 028/2021 (Processo n°211560/2020) que comprovam a aquisição anterior.
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.	UND	02	A aquisição de 02 unidades é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. Também para a calibração do pHmetro de bancada antes de sua utilização ou calibração dos equipamentos de medição de qualidade da água no campo. São procedimentos de manutenção necessária para garantir a qualidade das medições no campo e análise na bancada. Segue anexo a Ordem de Fornecimento n° 034/2017(Processo n° 410202/2017),042/2017 (Processo n°329413/2017); 067/2018(Processo n° 318386/2018); 014/2020 (Processo 322977/2019) e 028/2021 (Processo n°211560/2020) que comprovam a aquisição anterior.
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.	UND	01	A aquisição de 01 unidades é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. Também para a calibração do pHmetro de bancada antes de sua utilização ou calibração dos equipamentos de medição de qualidade da água no campo. São procedimentos de manutenção necessária para garantir a qualidade das medições no campo e análise na bancada. Segue anexo a Ordem de Fornecimento n° 014/2020 (Processo 322977/2019) e 054/2021 (Processo n°211560/2020) que comprovam a aquisição anterior.
SULFANILAMIDA (C6H8N2O2S) P.A., EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO CONTENDO 100 G. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do uso e do prazo de validade.É crucial para realização do parâmetro de Nitrogênio Nitrito. Segue anexo a Ordem de Fornecimento n° 058/2016(Processo n° 245235/2015) e 041/2017 (Processo n° 329413/2017) que comprova aquisição anterior.
SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO (FeO4S · 7H2O) ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO COM 1000 GRAMAS. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. Serve para realização do parâmetro de DBO (análise de Cloro Residual em pre tratamento da amostra), pretratamento este em implantação. Segue anexo a Ordem de Fornecimento n° 041/2017 (Processo n° 329413/2017) que comprova aquisição anterior.
SULFATO DE SÓDIO P.A. NA2SO4, 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: FRASCO COM 500 GRAMAS.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. Sua utilidade é para realização do parâmetro de Sulfato. Foi solicitado TR035/2017 (Processo n°329413/2017)
SULFATO DE ZINCO HEPTAHIDRATADO PA, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. Sua utilidade é para realização do parâmetro de Demanda Bioquímica de Oxigênio. Segue anexo a Ordem de Fornecimento n° 041/2017 (Processo n° 329413/2017) que comprova aquisição anterior.
SULFATO FERROSO AMONIAICAL P.A. FE(NH4)2(SO4)2.6H2O, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. Sua utilidade é para realização do parâmetro de Demanda Bioquímica de Oxigênio. Segue anexo Ordem de

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

23/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39.
FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11,
SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34,
FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e
VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento N°: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A





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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

VALIDADE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO COM 500 GRAMAS.			Fornecimento 37/2016 (Processo nº); 041/2017 (Processo nº 329413/2017) ; 014/2020 (Processo nº322977/2019) que comprova aquisições anteriores.
TIOSULFATO DE SÓDIO PA, FRASCO COM 500 GRAMAS. EMBALAGEM EM FRASCO COM 500 GRAMAS, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE E VALIDADE. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para realização do parâmetro de DBO (análise de Cloro Residual em tratamento da amostra), pretratamento este em implantação. Foi solicitado em anos anteriores no TR035/2017 (Processo nº329413/2017) e TR051/2018 (Processo nº318386/2018) que comprova aquisições anteriores.
VERMELHO DE METILA (C15H15N3O2) P.A. EMBALAGEM EM FRASCO DE 25G, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. FRASCO.	UND	01	A aquisição de 01 unidade é importante para reposição do estoque em virtude do seu uso e do prazo de validade. Sua utilidade é para realização do parâmetro de Dureza. Segue anexo Ordem de Fornecimento 37/2016 (Processo nº); 041/2017 (Processo nº 329413/2017) que comprova aquisição anterior.

10. Resultados Esperados:

A aquisição dos reagentes, soluções e de outros insumos utilizados no laboratório permitirá a realização de análises físicas, químicas e biológicas em amostras de água superficial, subterrânea 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, bem como internas da Sema como SUF, SUIMIS e a própria SURH, prezando pela confiabilidade dos dados.

11. Público Alvo:

Servidores da Coordenadoria de Monitoramento da Água e do Ar e Gerência de Laboratório da Sema-MT

12. Requisitos para apresentação da proposta:

12.1. Necessita de vistoria?
Não

12.2. Perfil da Empresa e/ou do Profissional a ser contratada:
A empresa deverá comprovar que atua no ramo de venda de reagentes ou insumos para laboratórios.

13. Entrega do bem e/ou execução do serviço:

13.1. Prazo de entrega:
13.1.1. Da emissão da ordem de fornecimento:
Conforme a necessidade, em caso de ser sob demanda.

13.1.2. Da entrega dos produtos:
Os produtos deverão ser entregues em até 60 dias úteis, após o recebimento da Ordem de Fornecimento, pelo fornecedor.

13.2. Local, horário e endereço de entrega do bem/realização do serviço
13.2.1. Local da entrega:
Outro, conforme indicado no endereço de entrega
13.2.2. Horário de entrega:
Das 8h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos.
13.2.3. Endereço da entrega:
Gerência de Laboratório. Secretaria de Estado do Meio Ambiente de Mato Grosso (SEMA/MT) - Rua C s/nº, esquina com a Rua F. Palácio Paiaguás - Centro Político Administrativo - CEP: 78.050-970 - Cuiabá-MT. Telefone: (65) 3613-7294.

13.3. Condições para recebimento (Provisório/Definitivo) – art. 73 e 74 da lei 8.666/93
Após o recebimento provisório, caso seja constatada incorreções sanáveis, será concedido o prazo de até 45 dias úteis para a correção e será feito novo recebimento provisório;
Depois de verificada a conformidade com a especificação, qualidade e quantidade, será feito o recebimento definitivo no prazo de até 10 dias.

13.4. Metodologia de Acompanhamento:
Será designado um(a) servidor(a) da Gerência de Laboratório e/ou da Coordenadoria e Monitoramento da Qualidade do Ar para acompanhar a entrega e/ou fiscalizar o contrato.

14. Vigência do contrato:

12 meses.

15. Forma de pagamento:

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

24/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.
Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A





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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

Sob demanda.

16. Obrigações Específicas do objeto:

16.1. Da Contratante:

- 16.1.1. Efetuar o pagamento da entrega do(s) material(is) recebido(s) conforme disposto neste Termo de Referência.
- 16.1.2. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo licitante vencedor com relação ao objeto da licitação.
- 16.1.3. Comunicar à(s) empresa(s) vencedora(s) toda e qualquer ocorrência relacionada com a aquisição dos materiais.
- 16.1.4. Rejeitar, no todo ou em parte, o(s) material(is) entregues fora das especificações do Edital.

16.2. Da Contratada:

- 16.2.1. Efetuar a entrega dos materiais de acordo a legislação administrativa vigente.
- 16.2.2. Efetuar a entrega dos materiais de acordo com os prazos previstos no termo de referência de acordo com as especificações e demais condições estipuladas no Edital e nas propostas.
- 16.2.3. Efetuar o transporte dos insumos desde o local da embalagem até a sua entrega.
- 16.2.4. Fornecer os insumos de primeira qualidade observando-se rigorosamente as características especificadas no Edital e seus Anexos.
- 16.2.5. No caso de conjunto de reagentes (itens), a constatação de tubos ou embalagens faltantes ou violadas em uma caixa demandará a troca por uma nova caixa do conjunto.
- 16.2.6. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação da Licitação.
- 16.2.7. Manter, durante toda a entrega dos itens/lotes as mesmas condições de habilitação exigidas durante a licitação.
- 16.2.8. Efetuar toda e qualquer correção imediata para a eficaz entrega dos materiais, objeto da licitação, sem qualquer ônus para a adquirente.
- 16.2.9. A troca dos itens deverá ocorrer em até 45 (quarenta e cinco) dias úteis após o recebimento da notificação pela contratada a respeito da necessidade de troca ou reposição de produto.
- 16.2.10. Os produtos entregues deverão conter informações como: a marca, modelo, número de série e data de validade ou prazo de vencimento, os folders e catálogos são opcionais.
- 16.2.11. Entregar os produtos ou insumos com data de validade ou prazo de vencimento igual ou superior a 06 (seis) meses.

17. Das Garantias:

17.1. Garantia do objeto

Toda aquisição/contratação tem garantia legal (art. 26, Lei Nº 8.078/1990), sendo 30 (trinta) dias para serviços e produtos não duráveis e 90 (noventa) dias para serviços e produtos duráveis.
Caso haja necessidade de garantia com prazo superior à legal, informar abaixo:
Toda aquisição/contratação tem garantia legal (art. 26, Lei Nº 8.078/1990), sendo 30 (trinta) dias para serviços e produtos não duráveis e 90 (noventa) dias para serviços e produtos duráveis.

17.2. Contratual (Facultativa): Contratual: a qual se limita a até 5% do valor contratado (por caução, seguro-garantia e fiança), conforme previsto no art. 56 da Lei 8.666/93.

18. Das Sanções Administrativas do objeto:

18.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada/Adjudicatária que inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

18.2. A Contratada que cometer qualquer infração ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal e garantida a prévia defesa, às seguintes sanções:

18.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante e os motivos que ensejaram a penalização de advertência já tiver sido sanados;

18.2.2. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da proposta ou do contrato;

18.2.3. Impedimento de licitar com a administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos, com fundamento no art. 7, da Lei 10.520/2002 e/ou Suspensão de licitar por até 02 (dois) anos, conforme art. 87, II, da Lei 8.666/93;

18.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

18.3. São consideradas situações caracterizadoras de descumprimento parcial ou total das obrigações contratuais:

- a) Não atendimento às especificações técnicas relativas a bens e serviços previstos no Edital e no contrato;
- b) Retardamento imotivado no fornecimento de bens ou execução de serviço;
- c) Paralisação do serviço ou de fornecimento de bens, sem justa causa e prévia comunicação à Administração Pública Estadual;
- d) Entrega de mercadoria falsificada, furtada, deteriorada, danificada ou inadequada para o uso, como se verdadeira ou perfeita fosse;
- e) Alteração de substância, qualidade ou quantidade da mercadoria fornecida;
- f) Prestação de serviço de baixa qualidade.

18.4. O atraso para assinatura do contrato caracteriza infração punível com as seguintes penalidades:

- a) Atraso até 05 (cinco) dias úteis, multa de 2% (dois por cento);
- b) A partir do 6º (sexto) dia útil até o limite do 10º (décimo) dia útil, multa de 4% (quatro por cento).
- c) Caracterizar-se-á a inexecução total da obrigação a partir do 11º (décimo primeiro) dia útil de atraso, a qual será aplicada a multa prevista no item **18.2.2.**

18.4.1. As multas dos itens "a" e "b" supracitadas, poderão deixar de ser aplicadas mediante justificativa plausível e aceita pela Administração.

18.5. Comete infração punível com a penalidade Impedimento de licitar com a administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos, com fundamento no art. 7 da Lei 10.520/2002, sem

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

25/28



Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.
Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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



19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais da licitante/contratada que realizar alguma das seguintes condutas:

- a) Não assinar o contrato ou a ata de registro de preços, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- b) Não entregar a documentação exigida no edital;
- c) Apresentar documentação falsa;
- d) Causar o atraso na execução do objeto;
- e) Não manter a proposta;
- f) Falhar na execução do contrato;
- g) Fraudar a execução do contrato;
- h) Comportar-se de modo inidôneo;
- i) Declarar informações falsas; e
- j) Cometer fraude fiscal.

18.6. A aplicação da sanção de suspensão e declaração de inidoneidade implica o descredenciamento do Cadastro Geral de Fornecedores por igual período, sem prejuízo da ação penal correspondente na forma da lei.

18.7. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

18.7.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

18.7.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

18.7.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

18.8. A aplicação das penalidades é independente, sendo que a penalidade multa poder ser aplicada cumulativamente com as demais e seu pagamento não eximem a Contratada da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha causar ao órgão.

18.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado os princípios da razoabilidade e proporcionalidade.

18.10. A multa, eventualmente imposta à adjudicatária/contratada, será automaticamente descontada da fatura a que fizer jus, acrescida de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês. Caso a adjudicatária não tenha nenhum valor a receber deste Órgão do Estado de Mato Grosso e não haja Seguro-garantia, ser-lhe-á concedido o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contados de sua intimação, para efetuar o pagamento da multa. Após esse prazo, não sendo efetuado o pagamento, seus dados serão encaminhados ao Órgão competente para que seja inscrita na dívida ativa do Estado e cobrança judicial da multa.

18.11. Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da ciência da intimação, podendo a Administração reconsiderar sua decisão ou no mesmo prazo encaminhá-lo para a apreciação e decisão superior, dentro do mesmo prazo.

18.12. O licitante que impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato do procedimento licitatório, assegurado o contraditório e a ampla defesa, incorrerá em crime punível com detenção, de 6 (seis) meses a 02 (dois) anos e multa, nos termos do artigo 93 da Lei 8.666/93.

19. Legislação específica aplicada ao objeto / Parecer específico, se houver:
NÃO SE APLICA.

20. Considerações:

Haverá necessidade de elaboração de contrato para os seguintes itens descritos abaixo que deverão ser entregues sob demanda:

Item 33 – CONCENTRADO DE TENSOATIVOS PARA LABORATÓRIO (DO TIPO EXTRAN ALCALINO OU CORRELATO), BIODEGRADÁVEL, NÃO ALTERA ENSAIOS ENZIMÁTICOS, VALOR DE PH (1% EM ÁGUA) \geq 12,5 VOLUME DE ESPUMA (5% EM ÁGUA) \leq 1ML, DENSIDADE EM CERCA DE 90G/100ML. FRASCO COM 5L. FRASCO.

Item 34 – DETERGENTE DE USO PROFISSIONAL PARA LABORATÓRIOS (DO TIPO EXTRAN OU CORRELATO) NEUTRO A 2%. FRASCO CONTENDO 5L

Item 62 – 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.

Item 66 – IODETO DE POTÁSSIO PA, FRASCO COM 100 G, EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE COM REGISTRO COM ORGÃO COMPETENTE. FRASCO.

Item 69 – DIIDROCLORETO DE N-1 NAFTIL ETILENODIAMINA, FRASCO CONTENDO 25G. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.

Item 71- MEIO DE CULTURA (COLILLERT) PARA SUBSTRATO DEFINIDO ONPG-MUG PARA ANÁLISE BACTERIOLÓGICA EM ÁGUA. CAIXA CONTENDO 200 UNIDADES. CAIXA.

Item 72 - CONJUNTO DE REAGENTES E TUBOS PARA ANÁLISES DE CROMO TOTAL E HEXAVALENTE, PARA UTILIZAÇÃO EM ESPECTROFÔMETRO HACH DR 5000 - FAIXA 0,03 A 1,0 MG/L. CAIXA COM 25 TESTES.CAIXA.

Item 73 - 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.

Item 74 - 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.

gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

26/28



Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.
Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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

19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

Item 75 - 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.

Item 76 - 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.

Item 77 - KIT DE REAGENTES PARA ANÁLISES DE NITROGÊNIO AMONICAL, MÉTODO SALICILATO, PARA UTILIZAÇÃO EM ESPECTROFOTÔMETRO HACH DR5000 ? FAIXA 0,02 A 2,50 MG/L. CAIXA CONTENDO 50 TESTES.

Item 78 - PADRÃO COMBINADO DE 7 ÂNIOS 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.

Item 79 - SOLUÇÃO PADRÃO MULTI CÁTIOS 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, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE NO RÓTULO E NO CERTIFICADO.FRASCO

Item 80 - HIPOCLORITO DE SÓDIO DE 5 A 6%, ACONDICIONADO EM FRASCOS COM CAPACIDADE PARA 1.000ML, EMBALADO DE ACORDO COM AS PRAXES DO FABRICANTE, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E VALIDADE. FRASCO.

Item 81- INÓCULO PARA TESTE DE DBO (SEMENTE). FRASCO COM 50 CÁPSULAS. FRASCO.

Os reagentes químicos, soluções padrão, kit de reagentes, bem como, o meio de cultura para substrato definido ONPG-MUG, possuem grande utilização nas análises químicas e microbiológicas, e alguns possuem de validade relativamente curtos, devido a isso, se esgotam rapidamente no estoque do Laboratório e todos os anos vários destes produtos precisam ser repostos. Para garantir a reposição imediata dos reagentes esgotados em estoque ou contaminados, e garantir a confiabilidade analítica das análises realizadas pela SEMA-MT, é imprescindível a aquisição destes por demanda.

Os kits de reagentes para análise de Cromo total e Hexavalente, Nitrogênio total, Fósforo total, Nitrogênio Amoniacal, DQO, Ferro Ferroso; o Inóculo para testes de DBO e a ampola selada de Padrão Formazina 7500NTU compatível com turbidímetro Hach 20100AN são materiais normalmente importados e difíceis de conseguir cotação ou revendedores, e quando se consegue, os valores são inviáveis, comprometendo assim, o sucesso na aquisição após pregão. Por experiências anteriores o processo de compra somente foi finalizado quando processo foi aberto por ampla concorrência. Esses produtos asseguram qualidade da análise, praticidade, otimizando o tempo do servidor para execução de outras análises em tempo hábil, visto que todas possuem prazo para análise após coleta determinada pelo Standard Methods citado outrora.

Isto posto, para assegurar cumprimento de metas estipuladas em contrato com a Agência Nacional de Águas (ANA) e metas da própria SEMA-MT (atendimento ao Ministério Público, DEMA, POLITEC e outros setores internos da SEMA como SUF, SUIMIS e a própria SURH), necessita-se de agilidade na reposição desses itens no Laboratório.

Os itens especificados acima deverão ser entregues sob demanda. Os demais itens deverão ser entregues em parcela única.

Outras possíveis fontes para pagamento: 193, 196, 393, 395 e 640. E ação 2440.

21. Protocolo:

6264/2022
27/04/2022

Cuiabá-MT, 19 de setembro de 2022

Fabiane Sabbag David
Responsável pela Elaboração do T.R.
13/09/2022



Aprovado

Fabiane Sabbag David
Responsável pela Especificação Técnica
13/09/2022



Aprova

Elisangela Nascimento Nogueira
Gerente da Unidade



Sergio Batista de Figueiredo
Coordenador/Superintendente da Unidade



gpweb.sema.mt.gov.br/gpweb/server/index.php

27/28

Assinado digitalmente por ILZA FERREIRA DA PAZ - COORDENADOR / CFIN - 19/09/2022 às 16:52:03.
Assinado com senha por ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 19/09/2022 às 16:49:39, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COR - 19/09/2022 às 16:54:11, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 19/09/2022 às 16:56:34, FABIANE SABBAG DAVID - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 19/09/2022 às 16:57:45 e VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 20/09/2022 às 08:05:20.

Documento Nº: 4400839-8197 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4400839-8197>



SEMADIC202237326A

SIGA



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

19/09/2022 16:47

GPWEB SEMA

Aprovado

12/09/2022

Aprova

12/09/2022

Fatima Aparecida de Carvalho
Coordenadoria de Orçamento
13/09/2022
Existência de Saldo Orçamentário no PTA/LOA



Ilza Ferreira da Paz
Coordenadoria Financeira
14/09/2022
Registrado na programação financeira



Valdinei Valerio da Silva
Ordenador de Despesa
19/09/2022
Autorizo realizar os procedimentos legais para a aquisição de bens e/ou contratação dos serviços constantes neste TR.



SEMADIC202237326A