



11/04/2022 11:43

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



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



1. TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO Nr 018/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: Não
- 2.6. GEO-OBRS: 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: Sergio Batista de Figueiredo

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

1/15



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 11/04/2022 às 11:52:45, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 11/04/2022 às 17:04:35, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 12/04/2022 às 09:12:46, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 12/04/2022 às 10:00:09 e MARIA ANTONIA CORREA - Coordenadoria de Orçamento / COR - 12/04/2022 às 15:16:32.

Documento Nº: 1527030-1935 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1527030-1935>



SEMADIC:202209551A

SIGA



11/04/2022 11:43

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

6. Informações financeiras:

Projeto/Atividade/Ação	Fonte	Região	Classificação da Despesa	Valor(R\$)
2022				
2023	393	0600	3.3.90.30.015	92.953,02
Total				92.953,02
Total Geral				92.953,02

6.3. Origem do recurso: Não se aplica

7. Objeto Sintético:

Aquisição de materiais de consumo de uso rotineiro pelo Laboratório de Monitoramento Ambiental da Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso.

8. Planilha Descritiva do Objeto:

Nome	Descrição	Un.	Valor Unit.	Unit. Atual	Qnt.	Qnt. Meses	Código SIAG	ND	Total
1 -	ALCOOL GEL 70%. ANTI-SÉPTICO, HIDRATANTE, GLICERINADO, SEM FRAGRÂNCIA E INCOLOR. UTILIZADO PARA ELIMINAÇÃO DE GERMES DAS MÃOS. ACONDICIONADO EM FRASCO PLÁSTICO TRANSPARENTE, FLEXIVEL E INQUEBRÁVEL DOTADO DE BICO DOSADOR COM VALVULA E TRAVA QUE ABRE E FECHA. APRESENTA VALVULA SPRAY LONGA QUE ALCANÇA O FUNDO DO FRASCO, SUGANDO TODO O CONTEUDO MESMO QUANDO O PRODUTO ESTIVER NO FIM. CONTENDO EXTERNAMENTE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, DATA DA FABRICAÇÃO, PRAZO DE VALIDADE E NUMERO DO REGISTRO JUNTO A VIGILANCIA SANITARIA. EMBALAGEM COM CAPACIDADE ENTRE 400GR E 500GR. UNIDADE.	unidade	R\$ 10,62		15,00		-1061764		R\$ 159,30
2 -	HASTES FLEXÍVEIS COM PONTAS DE ALGODÃO. CAIXA COM 75 UNIDADES. CAIXA.	unidade	R\$ 4,68		1,00		-1010661		R\$ 4,68
3 -	ALGODÃO HIDRÓFILO, 100% ALGODÃO, ALVEJADO, INSENTO DE IMPUREZAS, INODORO E INSÍPIDO, ROLOS COM MANTA FINA COM ESPESURA UNIFORME, CAMADAS SOBREPOSTAS REGULARMENTE, COMPACTO, ASPECTO HOMOGÊNEO E MACIO, BOA ABSORÇÃO, ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO EM TODA SUA EXTENSÃO EMBALAGEM: ROLO COM 500 G EM EMBALAGEM INDIVIDUAL.	unidade	R\$ 58,13		20,00		-6526053300001		R\$ 1.162,60
4 -	FILTRO HEPA: DIMESÕES 762 X 457 X 78, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO E MEIO FILTRANTE EM PAPEL PLISSADO DE MICROFIBRA DE VIDRO, COM VAZÃO 1010 M3 / H	unidade	R\$ 2.114,38		1,00		-1056527		R\$ 2.114,38
5 -	FILTRO DE ENTRADA, EASY FIT PARA TUBO FLEXIVEL DE 1/4" PROPRIO PARA REPOSIÇÃO EM PURIFICADORES GEHAKA DA LINHA LX E LXTQ. SIMILAR AO CÓDIGO GEHAKA: 3AT43542-0002, E ABSOLUTAMENTE COMPATÍVEL COM O APARELHO DE OSMOSE REVERSA MASTER SYSTEM MS-2000, DA MARCA GEHAKA. DEMANDA ESPECIFICA DA SEMA. UNIDADE.	unidade	R\$ 238,13		1,00		-1087194		R\$ 238,13
6 -	SUPRESSORA REGENERADA DINAMICAMENTE CDRS 600 PARA CÂTIONS, 2MM, SIMILAR AO CÓDIGO THERMO FISHER 088670, PARA UTILIZAÇÃO EM CROMATÓGRAFO DE ÍONS ICS-1000 MARCA DIONEX. UNIDADE	unidade	R\$ 18.187,04		1,00		-1103417		R\$ 18.187,04
7 -	COLUNA ANALÍTICA IONPAC CS16, DE 3X250MM, SIMILAR AO CÓDIGO THERMO FISHER 059596, PARA UTILIZAÇÃO EM CROMATÓGRAFO DE ÍONS MARCA DIONEX. EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE, CONTENDO DATA	unidade	R\$ 20.976,02		1,00		-1092168		R\$ 20.976,02

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

2/15



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 11/04/2022 às 11:52:45, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 11/04/2022 às 17:04:35, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 12/04/2022 às 09:12:46, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 12/04/2022 às 10:00:09 e MARIA ANTONIA CORREA - Coordenadoria de Orçamento / COR - 12/04/2022 às 15:16:32.

Documento Nº: 1527030-1935 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1527030-1935>

SEMADIC:202209551A

SIGA



Gov^o do Estado de Mato Grosso
GPWEB SEMA

11/04/2022 11:43

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

	DE FABRICAÇÃO, MARCA DO FORNECEDOR E GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. UNIDADE.						
8 -	PRÉ-COLUNA ANALÍTICA IONPAC CG-16, DE 3X50MM, SIMILAR AO CÓDIGO THERMO FISHER 079931, PARA UTILIZAÇÃO EM CROMATÓGRAFO DE IONS, MARCA DIONEX. EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE, CONTENDO DATA DE FABRICAÇÃO, MARCA DO FORNECEDOR E GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. UNIDADE.	unidade	R\$ 6.969,65	1,00	-1092170		R\$ 6.969,65
9 -	BALDE CONFECCIONADO EM AÇO INOX AISI 316L, CHAPA 2MM DE ESPESSURA, CAPACIDADE DE 5L, COM ALÇA E ARGOLA PARA AMARRAÇÃO, BICO COM FORMATO CÔNICO (PARA ELIMINAR FUNIL). O EQUIPAMENTO É CONFECCIONADO COM SOLDA TIG E NÃO DEVE APRESENTAR RESÍDUOS, ACABAMENTO POLIDO. UNIDADE	unidade	R\$ 1.583,81	5,00	-1103418		R\$ 7.919,05
10 -	COLETOR DE AÇO INOX 316L, CHAPA DE 1 MM, COMPOSTO POR RECIPIENTE (CORPO) DE AMOSTRAGEM COM DIÂMETRO DE 80 MM E PROFUNDIDADE DE 100 MM, COM ALÇA MÓVEL COM ADAPTADOR, COM ROSCA PARA CABO TELESCÓPICO, CONFECCIONADO EM TUBO 3/4", BIPARTIDO COM COMPRIMENTO TOTAL DE 2000 MM - CAPACIDADE DE 500ML. UNIDADE.	unidade	R\$ 2.330,00	1,00	-1103419		R\$ 2.330,00
11 -	ESCOVA TUBULAR EM CRINA, DIÂMETRO DE 6 CM, COMPRIMENTO TOTAL 40 CM. UNIDADE	unidade	R\$ 32,55	5,00	-1087139		R\$ 162,75
12 -	ESCOVA TUBULAR EM CRINA, DIÂMETRO 3 CM, COMPRIMENTO TOTAL 31 CM. UNIDADE.	unidade	R\$ 30,58	5,00	-1087138		R\$ 152,90
13 -	ESCOVA TUBULAR EM CRINA DIÂMETRO 4 CM COMPRIMENTO TOTAL 45 CM. UNIDADE.	unidade	R\$ 31,15	5,00	-1087137		R\$ 155,75
14 -	ESCOVA TUBULAR EM CRINA, DIÂMETRO NO MÍNIMO 1,2 CM, COMPRIMENTO TOTAL DE, NO MÍNIMO, 19,5 CM. UNIDADE	unidade	R\$ 23,95	5,00	-1103420		R\$ 119,75
15 -	CARTELA PARA CONTAGEM DE BACTÉRIAS CONTENDO 97 CÉLULAS QUANTI-TRAY/2000 PARA USO EM SELADORA MARCA QUANTI-TRAY SEALER, MODEL 2X, IDEXX. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE E CERTIFICAÇÃO DE ÓRGÃO COMPETENTE. CAIXA CONTENDO 100 UNIDADES. CAIXA.	unidade	R\$ 4.102,48	1,00	-1042807		R\$ 4.102,48
16 -	FRASCO ESTÉRIL PARA COLETA, DESCARTÁVEL, CONTENDO TIOSSULFATO, UTILIZADO PARA COLETA DE ÁGUA, EM POLIPROPILENO BRANCO, OU MATERIAL COMPATÍVEL A SUA FINALIDADE, DOTADO DE TAMPA TIPO ROSCA, COM VEDAÇÃO PERFEITA (SEM VAZAMENTOS). LIVRE DE DEFEITOS E/OU SUBSTÂNCIAS TÓXICAS. CAPACIDADE DE 120ML A 150ML, COM MARCAÇÃO DE 100ML. CAIXA COM 200 UNIDADES	unidade	R\$ 972,67	1,00	-1103421		R\$ 972,67
17 -	ELETRODO DE CONDUTIVIDADE COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO CONDUTIVÍMETRO DE BANCADA TECNOPON MODELO MCA-150. UNIDADE.	unidade	R\$ 1.113,02	2,00	-1050565		R\$ 2.226,04
18 -	ELETRODO DE PH COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO PHMETRO DE BANCADA QUALXTRON QX1500 PLUS. UNIDADE.	unidade	R\$ 407,70	2,00	-1050564		R\$ 815,40
19 -	BALDE EM PLÁSTICO GRADUADO REFORÇADO, COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 12 LITROS, DE POLIPROPILENO TRANSPARENTE, VIRGEM E ATÓXICO (USO ALIMENTÍCIO). ALÇA EM FERRO GALVANIZADO, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO. FUNDO, PAREDE E ENCAIXE DA ALÇA REFORÇADO. GARANTIA: SEIS MESES DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, A CONTAR DA DATA DA EXPEDIÇÃO DA NOTA FISCAL.	unidade	R\$ 86,91	3,00	-1077898		R\$ 260,73
20 -	SACO PLÁSTICO DE 20 LITROS PARA DESCONTAMINAÇÃO AUTOCLAVÁVEL. PACOTE COM 20 UNIDADES	unidade	R\$ 47,23	1,00	-1103422		R\$ 47,23
21 -	PESCADOR DE BARRAS MAGNÉTICAS. 13X350MM. UNIDADE.	unidade	R\$ 204,40	2,00	-1005243		R\$ 408,80
22 -	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO, CONFECCIONADO EM ARAME REVESTIDO EM PVC, COM ORIFÍCIO DE NO MÍNIMO 14MM, 65MM ALTURA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 24 TUBOS. UNIDADE.	unidade	R\$ 45,13	3,00	-50931		R\$ 135,39
23 -	PISSETA PARA SOLVENTES ORGÂNICOS. BICO CURVO. CAPACIDADE 500ML. UNIDADE	unidade	R\$ 61,73	5,00	-1078035		R\$ 308,65
24 -	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO, FAIXA PRETA, FILTRAÇÃO RÁPIDA, COM 15 CM DE DIÂMETRO, EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE COM REGISTRO COM ÓRGÃO COMPETENTE. CAIXA COM 100 UNIDADES.	unidade	R\$ 204,98	1,00	-1095263		R\$ 204,98

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

3/15



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 11/04/2022 às 11:52:45, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 11/04/2022 às 17:04:35, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 12/04/2022 às 09:12:46, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 12/04/2022 às 10:00:09 e MARIA ANTONIA CORREA - Coordenadoria de Orçamento / COR - 12/04/2022 às 15:16:32.
Documento Nº: 1527030-1935 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1527030-1935>



SEMADIC:202209551A

SIGA



Gov

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

GPWEB SEMA

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

11/04/2022 11:43

25 -	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO, FAIXA PRETA, FILTRAÇÃO RÁPIDA, COM 12,5 CM DE DIÂMETRO, EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE COM REGISTRO COM ÓRGÃO COMPETENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES. CAIXA.	unidade	R\$ 85,57	1,00	-1029241	R\$ 85,57
26 -	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO, FAIXA AZUL, FILTRAGEM LENTA, DIÂMETRO 15 CM, PACOTE COM 100 UNIDADE. PACOTE.	unidade	R\$ 125,60	1,00	-1059952	R\$ 125,60
27 -	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO, SEM CINZAS, GRAU 40, CIRCULAR, DIÂMETRO 125MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	unidade	R\$ 201,00	1,00	-1078009	R\$ 201,00
28 -	FITA UNIVERSAL INDICADOR DE PH (0-14), EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE. CAIXA COM 100 UNIDADES.	unidade	R\$ 126,00	2,00	-1076427	R\$ 252,00
29 -	PÊRA PIPETADORA, COM 03 (TRÊS) VÁLVULAS, CONFECCIONADA EM BORRACHA, COM CAPACIDADE PARA PIPETAR ATÉ 100 ML. UNIDADE	unidade	R\$ 43,94	6,00	-1042684	R\$ 263,64
30 -	SUORTE PARA CONE IMNHÖFF (SEDIMENTAÇÃO), MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 3 CONES. INDICADO PARA ACOMODAR CONE OU FUNIL COM DIÂMETRO ACIMA DE 70MM. UNIDADE.	unidade	R\$ 282,43	2,00	-1103423	R\$ 564,86
31 -	MICROPIPETA PIPETADOR PARA VOLUME VARIÁVEL DE 100 MICROLITRO A 1000 MICROLITRO, MONOCANAL. UNIDADE	unidade	R\$ 471,46	2,00	-1082762	R\$ 942,92
32 -	PIPETADOR MANUAL (PIPET PUMPS), CONFECCIONADO EM PLÁSTICO, RESISTENTE A ÁCIDOS, CAPACIDADE PARA 5ML E 10 ML. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE. UNIDADE.	unidade	R\$ 39,80	5,00	-1045184	R\$ 199,00
33 -	FITA ADESIVA PARA AUTOCLAVE, EM ROLO NAS DIMENSÕES 18MMX55M. ROLO.	unidade	R\$ 53,07	1,00	-1103424	R\$ 53,07
34 -	ROLO PARA ESTERILIZAÇÃO DE 30CM OU 35CM X 100M PARA USO EM AUTOCLAVE. ROLO.	unidade	R\$ 196,83	1,00	-1103425	R\$ 196,83
35 -	MEMBRANA FILTRANTE EM ÉSTERES DE CELULOSE E OU NITRATO DE CELULOSE, QUADRICULADA, POROSIDADE 0,45 UM E DIÂMETRO DE 47 MM, BRANCA LISA, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA E CERTIFICADO DE ÓRGÃO COMPETENTE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA COM 100 UNIDADES.	unidade	R\$ 708,35	5,00	-1078211	R\$ 3.541,75
36 -	MEMBRANA FILTRANTE EM ÉSTERES DE CELULOSE E OU NITRATO DE CELULOSE, POROSIDADE 0,45 UM E DIÂMETRO DE 47 MM, BRANCA LISA, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA E CERTIFICADO DE ÓRGÃO COMPETENTE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA COM 100 UNIDADES.	unidade	R\$ 438,73	20,00	-6526174700001	R\$ 8.774,60
37 -	FILTRO ANALÍTICO AP40 EM MICROFIBRA DE VIDRO, ISENTO DE RESINA, 47 MM DE DIÂMETRO OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE NO MÍNIMO 475UM (0,475MM). CAIXA COM 100 UNIDADES.	unidade	R\$ 309,08	20,00	-1077996	R\$ 6.181,60
38 -	GARRA DUPLA PARA BURETA COM MUFA FIXA TIPO CASTALOY (BORBOLETA). CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO. POSSUI PONTEIRAS DE PROTEÇÃO PARA BURETAS EM SILICONE, MUFA E COMPRIMENTO DE 250MM. PARAFUSO TIPO BORBOLETA EM ALUMÍNIO E POLIESTIRENO COLORIDO INJETADO.	unidade	R\$ 254,17	2,00	-1103426	R\$ 508,34
39 -	PINÇA (GARRA) PARA BURETA COM MUFA GIRATÓRIA ABERTURA 60MM. FABRICADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO; GARRAS EM PÁ REVESTIDAS EM PVC; REGULAGEM DE ABERTURA POR MOLAS DE PRESSÃO E PORCAS; COM MUFA; PARAFUSO DE FIXAÇÃO TIPO BORBOLETA, EM ALUMÍNIO E POLIESTIRENO COLORIDO INJETADO; ACABAMENTO JATEADO.	unidade	R\$ 58,87	2,00	-1103427	R\$ 117,74
40 -	PINÇA PARA BURETA COM UMA GARRA RETA E OUTRA EM PRISMA E CABO. FABRICADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO; GARRAS RETAS E EM PRISMA REVESTIDAS EM PVC; ABERTURA DE ATÉ 35MM; REGULAGEM DE ABERTURA POR MOLAS DE PRESSÃO E PORCA; COMPRIMENTO DE 210MM; ACABAMENTO ESMALTADO.	unidade	R\$ 74,93	2,00	-1103428	R\$ 149,86
41 -	MUFA DUPLA SIMPLES. ADAPTADOR DO SUPORTE UNIVERSAL E DE OUTROS UTENSÍLIOS LABORATORIAIS, COMO AS GARRAS; FABRICADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO; PERMITE FIXAÇÃO DE 90° DE HASTES E CABOS DE ATÉ Ø 16MM; PARAFUSOS DE FIXAÇÃO TIPO BORBOLETA, EM ALUMÍNIO E POLIESTIRENO COLORIDO INJETADO; COMPRIMENTO DE 85MM; REVESTIMENTO EM EPOXI ELETROSTÁTICO	unidade	R\$ 41,61	2,00	-1103429	R\$ 83,22
42 -	MANGUEIRA (TUBO) DE SILICONE TRANSPARENTE DE DIÂMETRO EXTERNO 12 MM E DIÂMETRO INTERNO 6 MM	unidade	R\$ 38,47	15,00	-1103430	R\$ 577,05

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

4/15



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 11/04/2022 às 11:52:45, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 11/04/2022 às 17:04:35, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 12/04/2022 às 09:12:46, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 12/04/2022 às 10:00:09 e MARIA ANTONIA CORREA - Coordenadoria de Orçamento / COR - 12/04/2022 às 15:16:32.

Documento Nº: 1527030-1935 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1527030-1935>



SEMA/DIC/202209551A

SIGA



9. Justificativa da Aquisição:

9.1. Justificativa Técnica:

A **aquisição do álcool em gel 70%** é importante para a assepsia das mãos dos servidores antes e após a análise dos parâmetros microbiológicos e físico-química. Este produto, também, é utilizado para a limpeza das bancadas do laboratório, em especial, na Bancada de Fluxo Laminar, onde são realizados parâmetros de Coliformes Totais e *Escherichia coli*, no Laboratório de Microbiologia. O laboratório de microbiologia exige um alto grau de limpeza e cuidado para evitar contaminação das amostras e, dos próprios servidores, pois trabalhamos com muitas amostras com características de efluente.

O **algodão hidrófilo** é utilizado na limpeza e esterilização da Bancada de Fluxo Laminar, que é utilizada para análise dos parâmetros microbiológicos.

A aquisição do **filtro Hepa** é importante para a manutenção da Bancada de Fluxo Laminar. O manual deste equipamento recomenda a substituição frequente deste filtro.

Também, serão adquiridos materiais para a manutenção do Aparelho de Osmose Reversa Master System MS-2000, da marca Gehaka, como o **filtro de entrada easy fit**. Este aparelho Master System MS-2000 é um sistema de ultrapurificação para obtenção de água ultrapura. A aquisição destas peças de reposição é imprescindível para a manutenção preventiva do equipamento Master System MS-2000, a fim de se evitarem danos graves, como a inviabilidade de uso deste equipamento. Esta peça de reposição possui vida útil (durabilidade) de 1 ano, de acordo com Manual de Operação e Manutenção do equipamento.

A aquisição das **colunas, pré-colunas analíticas para o Cromatógrafo de Íons ICS-1000**, marca Dionex, são utilizadas na manutenção preventiva do equipamento. Cada uma destas peças solicitadas possui validade de 1 ano, O Cromatógrafo de Íons ICS-1000 é um equipamento muito importante para o Laboratório, uma vez que realiza a análise dos seguintes parâmetros: Lítio, Sódio, Nitrogênio Amoniacal, Potássio, Magnésio e Cálcio. O parâmetro Nitrogênio Amoniacal, em especial, está previsto na Resolução Conama nº 357/2005.

As aquisições **do balde e do coletor de aço inox** são imprescindíveis para a realização da coleta das amostras de água superficial e efluentes. O Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras (realizado pela Agência Nacional de Águas e CETESB, em 2011) recomenda que estes produtos sejam confeccionados em aço AISI 316L, a fim de evitar incrustações nas costuras de solda. O balde é utilizado para coleta de água superficiais; já, o coletor é utilizado para coleta de efluentes ou águas superficiais de local de difícil acesso. O braço retrátil permite que se alcance o local desejado para coleta, mesmo permanecendo na margem. Com este equipamento, evitar-se-á que os servidores possam ter contato direto com o efluente ou que corram riscos de se machucarem para a coleta das amostras.

As **escovas tubulares de crina** são utilizadas na Sala de Lavagem, a fim de auxiliar na lavagem das vidrarias e, também na secagem dos frascos de polietileno e nas vidrarias.

As **cartelas para contagem de bactérias** são utilizadas nas análises de Coliformes Totais e *E. Coli*, parâmetros microbiológicos que indicam contaminação das águas por esgotos.

Os **frascos estéreis descartáveis** são utilizados na coleta de amostras de água superficial para análise dos parâmetros de Coliformes Totais e *E. Coli*.

Os **eletrodos de condutividade e de pH** são utilizados na reposição de estoque, com fins de substituição de eletrodos do condutímetro e do phmetro de bancada, respectivamente, danificados. Estes consumíveis são desgastados com o tempo de uso e necessitam troca periódica, para que as medições permaneçam precisas e confiáveis.

Os **baldes em plástico graduado reforçado** são utilizados no Laboratório de Microbiologia, com fins de adicionar água destilada nas autoclaves e, também, na cuba de inox para a limpeza das pipetas e das tampas dos frascos utilizados nos parâmetros microbiológicos.





Gov^o do Estado de Mato Grosso
GPWEB SEMA

11/04/2022 11:43

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

As fitas adesivas para autoclave, o rolo de esterilização, e os sacos plásticos para autoclave são utilizados para acondicionar os materiais a serem descontaminados e/ou esterilizados nas autoclaves, do Laboratório de Microbiologia.

O pescador de barras magnéticas é utilizado para pegar as barras magnéticas, utilizadas nas análises físico-químicas.

As estantes para tubos de ensaio são importantes para acondicionar os tubos dos kits dos parâmetros de Fósforo total, Nitrogênio Amoniacal e Nitrogênio Total. Também, são utilizadas para acondicionar as cubetas com as amostras preservadas filtradas, com vistas a dar início às análises.

As **pissetas de bico curvo para solventes** são utilizadas como auxílio nas análises físico-químicas.

Os **papeis de filtro quantitativo (faixa preta, faixa azul)**, bem como as **membranas de ésteres de celulose** são utilizadas na filtração das amostras. Estas membranas também são importantes na realização dos parâmetros de sólidos suspensos e os dissolvidos.

Já, a **fita universal de pH** é utilizada para aferir o pH da amostra a campo. Pode ser utilizado pelos servidores lotados nas regionais, que não possuem sondas multiparâmetros, a fim de aferir o pH da amostra no momento da coleta.

As **pêras pipetadoras**, bem como as **micropipetadoras** e os **pipetadores manuais** são utilizados para auxiliar na sucção de líquidos em pipetas.

O **suporte para cone imhoff** é utilizado para acondicionar os cones, que são importantes para a realização do parâmetro de sólidos sedimentáveis.

As **garras (pinças), mufas** são utilizadas na titulação de alguns parâmetros físico-químicos.

A **mangueira (tubo) de silicone** é utilizado como acessório da bomba a vácuo, que é um equipamento importante na filtração das amostras e, também, na realização dos parâmetros de Sólidos Dissolvidos e Sólidos Suspensos. Este tubo, com o tempo de uso, pode sofrer danificações.

Ressaltamos que todos estes materiais solicitados são de utilização rotineira no Laboratório de Monitoramento Ambiental da Sema e são essenciais para a realização das análises físico-químicas e microbiológicas, bem como para a realização das atividades de campo. A aquisição destes produtos é imprescindível para a obtenção de laudos confiáveis, com vistas a atender a Rede Hidrológica Básica, a Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água e às solicitações do Ministério Público, Politec e Fiscalização da Sema-MT e outras demandas pontuais.

Além disso, ressaltamos que o laboratório da Sema realiza coletas de água superficiais 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.

9.2. Justificativa do Quantitativo:

Item	Material	Justificativa	Ordem de Fornecimento, TR e Processos em anos anteriores	TR 2022
01	ALCOOL GEL 70%	Grande frequência de uso dos servidores do Laboratório, com vistas a proteger os servidores do vírus COVID SARS 2019 e, também, outros vírus e bactérias que estão nas amostras e no ambiente laboratorial	2016: 10 unidades OF nº 001/2017 (TR70/2016) Processo 296595/2016 2019: 10 unidades (TR056/2019) OF nº 005/2020 Processo nº 337884/2019 2020: 10 unidades (TR036/2020 - Processo nº 199470/2020)	15 unidades
02	HASTES FLEXÍVEIS DE POLIPROPILENO	Necessidade de limpar, frequentemente, as cubetas do Laboratório.	Não há Ordem de Fornecimento antigas, pois esta será a primeira aquisição via licitação.	1 caixa de 72 unidades

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

6/15



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 11/04/2022 às 11:52:45, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 11/04/2022 às 17:04:35, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 12/04/2022 às 09:12:46, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 12/04/2022 às 10:00:09 e MARIA ANTONIA CORREA - Coordenadoria de Orçamento / COR - 12/04/2022 às 15:16:32.

Documento Nº: 1527030-1935 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1527030-1935>



SEMADIC:202209551A





Goveto do Estado de Mato Grosso
GPWEB SEMA
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

11/04/2022 11:43

03	ALGODÃO HIDRÓFILO, 100% ALGODÃO	Necessidade da limpeza frequente da Bancada de Fluxo Laminar.	2017: 15 unidades OF nº 001/2017 - Processo 296595/2016 2018: 10 unidades TR 052/2018 Processo 329152/2018 2019: 5 unidades OF nº 005/2020 Processo nº337884/2019	20 unidades
04	FILTRO HEPA	A aquisição deste item se justifica pela necessidade de substituição deste material de consumo na Bancada de Fluxo Laminar do Laboratório	Não há Ordem de Fornecimento antigas, pois esta será a primeira aquisição via licitação.	1 unidade
05	FILTRO DE ENTRADA, EASY FIT PARA TUBO FLEXIVEL	A aquisição de 1 unidade desse item se justifica pela necessidade de substituição dessa peça de reposição do Aparelho de Osmose Reversa Master System MS-2000, da marca Gehaka, que realiza a ultrapurificação da água utilizada nas análises químicas do laboratório. Esta peça de reposição é utilizada na manutenção preventiva do equipamento. Além disso essa peça possui vida útil (durabilidade) de 1 ano de acordo com Manual de Operação e Manutenção do equipamento.	2019: 2019: 1 unidade TR 041/2019 Processo nº 322997/2019 - OF nº 02/2020 2020: 1 unidade TR 072/2020 Processo 294408/2020	1 unidade
06	SUPRESSORA REGENERADA DINAMICAMENTE CDRS 600	Trata-se de peça de reposição do Cromatógrafo de íons ICS-1000 e esta unidade será importante para a manutenção preventiva do equipamento.	2016: 1 unidade OF nº 03/2016 Processo 342849/2015 (neste caso, era para supressora auto resistência AMMS-300 para ânions 4MM, para utilização em cromatógrafo de íons ICS-90, marca Dionex.	1 unidade
07	COLUNA ANALÍTICA IONPAC CS16, DE 3X250MM	Trata-se de peça de reposição do Cromatógrafo de íons ICS-1000 e esta unidade será importante para a manutenção preventiva do equipamento.	2016: 1 unidade OF nº 03/2016 Processo 342849/2015 2019: 1 unidade TR 041/2019 Processo nº 322997/2019	1 unidade
08	PRÉ-COLUNA ANALÍTICA IONPAC CG-16, DE 3X50MM	Trata-se de peça de reposição do Cromatógrafo de íons ICS-1000 e esta unidade será importante para a manutenção preventiva do equipamento.	2016: 1 unidade OF nº 03/2016 Processo 342849/2015 2019: 1 unidade TR 041/2019 Processo nº 322997/2019	1 unidade
09	BALDE CONFECCIONADO EM AÇO INOX AISI 316L	A aquisição de 5 unidades se justifica pela ampliação de equipamentos a serem utilizados a campo. Pretende-se separar os materiais utilizados para a coleta de efluentes, daquele utilizados para o monitoramento, e outras águas superficiais.	2018: 1 unidade TR 57/2018 Processo nº 387196/2017 2018: 5 unidades TR 60/2018 - OF 015/2018 Processo nº 364350/2018	5 unidades
10	COLETOR DE AÇO INOX 316L	A aquisição de 1 unidade se justifica pela ampliação de equipamentos a serem utilizados a campo. Pretende-se separar os materiais utilizados para a coleta de efluentes, daquele utilizados para o monitoramento, e outras águas superficiais.	Não há Ordem de Fornecimento antigas, pois esta será a primeira aquisição via licitação	1 unidade
11	ESCOVA TUBULAR EM CRINA, DIÂMETRO DE 6 CM, COMPRIMENTO TOTAL 40 CM.	Ampliação e reposição do estoque de escovas para a lavagem dos materiais utilizados nas análises físico-químicas	2019: 2 unidades TR 041/2019 Processo nº 322997/2019	5 unidades
12	ESCOVA TUBULAR EM CRINA, DIÂMETRO 3 CM, COMPRIMENTO TOTAL 31 CM	Ampliação e reposição do estoque de escovas para a lavagem dos materiais utilizados nas análises físico-químicas	2019: 2 unidades TR 041/2019 Processo nº 322997/2019	5 unidades
13	ESCOVA TUBULAR EM CRINA DIÂMETRO 4 CM	Ampliação e reposição do estoque de escovas para a lavagem dos materiais utilizados nas análises físico-	2019: 2 unidades TR 041/2019 Processo nº 322997/2019	5 unidades

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

7/15



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 11/04/2022 às 11:52:45, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 11/04/2022 às 17:04:35, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 12/04/2022 às 09:12:46, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 12/04/2022 às 10:00:09 e MARIA ANTONIA CORREA - Coordenadoria de Orçamento / COR - 12/04/2022 às 15:16:32.

Documento Nº: 1527030-1935 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1527030-1935>



SEMADIC:202209551A

SIGA



Gov**ern**o do Estado de Mato Grosso
GPWEB SEMA
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

11/04/2022 11:43

	COMPRIMENTO TOTAL NO MÍNIMO 45 CM.	químicas		
14	ESCOVA TUBULAR EM CRINA, DIÂMETRO NO MÍNIMO 1,2 CM, COMPRIMENTO TOTAL NO MÍNIMO, 19,5 CM	Ampliação e reposição do estoque de escovas para a lavagem dos materiais utilizados nas análises físico-químicas	2019: 2 unidades TR 041/2019 Processo nº 322997/2019 - para escova de diâmetro 1,3cm, e comprimento de mínimo 22cm. No entanto, neste TR de 2022, para conseguirmos 3 orçamentos, foi necessário alterar a descrição do item.	5 unidades
15	CARTELA PARA CONTAGEM DE BACTÉRIAS CONTENDO 97 CÉLULAS QUANTITRAY/2000	Reposição do estoque de material para a realização do parâmetro microbiológico.	2014: 6 caixas OF nº 022/2014 2016: 12 caixas. OF nº 038/2016 2018: OF nº 06/2018 2020: 2 caixas TR 072/2020 Processo 294408/2020	1 caixa
16	FRASCO ESTÉRIL PARA COLETA, DESCARTÁVEL, 17CONTENDO TI18OSSULFATO	A aquisição de 1 caixa deste item irá suprir a demanda do Laboratório na coleta das amostras para análise do parâmetro microbiológico.	2014: 1 caixa de bolsa de polietileno esterilizada com 500 unidades - Processo nº 313565/2014 2016: 1 caixa de bolsa de polietileno esterilizada com 500 unidades OF nº 038/2016 2017: 2 caixas TR 45 Processo nº 387196/2017	1 caixa
17	ELETRODO DE CONDUTIVIDADE	A compra de 2 eletrodos de Condutividade é de extrema importância para a reposição do eletrodo que está sendo utilizado no aparelho de bancada Tecnopon modelo MCA-150 sofre desgaste ao longo do tempo, necessitando de troca periódica para que as medições permaneçam precisas e confiáveis.	2017: 2 unidades TR 45 Processo nº 387196/2017 2018: 2 unidades TR 60/2018 - Processo 364350/2018 - 2 unidades OF 30/2019 2020: 1 unidade TR 072/2020 Processo 294408/2020	2 unidades
18	ELETRODO DE PH DE BANCADA	A compra de 2 eletrodos de pH é de extrema importância para a reposição do eletrodo que está sendo utilizados no aparelho de bancada QUALXTRON QX1500 PLUS e sofre desgaste ao longo do tempo, necessitando de troca periódica para que as medições permaneçam precisas e confiáveis.	2014: 1 unidade. OF nº 022/2014 2017: 2 unidades TR 45 Processo nº 387196/2017 2018: 2 unidades TR 60/2018 - OF 015/2018 Processo 364350/2018 2020: 1 unidade TR 072/2020 Processo 294408/2020	2 unidades
19	BALDE EM PLÁSTICO GRADUADO REFORÇADO	Este quantitativo é necessário para reposição e substituição destes materiais no Laboratório de Microbiologia.	2017: 4 unidades de balde de 10 L - OF nº 001/2017- Processo 296595/2016	3 unidades
20	SACO PLÁSTICO DE 20 LITROS PARA DESCONTAMINAÇÃO AUTOCLAVÁVEL	Os materiais utilizados nas análises microbiológicas necessitam de descontaminação antes do descarte, e a utilização do saco plástico para descontaminação é importante para acomodação dos materiais no interior da autoclave, evitando vazamentos.	2017: 300 unidades OF nº 001/2017 - Processo 296595/2016 (TR 070/2016) 2020: 5 pacotes de 20 unidades TR 072/2020, Processo nº 299408/2020	1 pacote com 20 unidades
21	PESCADOR DE BARRAS MAGNÉTICAS	A aquisição de 2 unidades de pescador de barra magnética se faz necessária para utilização no Laboratório, com vistas a ampliar a disponibilidade deste consumível no Laboratório.	Não há Ordem de Fornecimento antigas, pois esta será a primeira aquisição via licitação.	2 unidades
22	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO	A aquisição se faz necessária com vistas a ampliar a quantidade disponível deste consumível no Laboratório.	Não há Ordem de Fornecimento antigas, pois esta será a primeira aquisição via licitação.	3 unidades
23	PISSETA PARA SOLVENTES ORGÂNICOS	Necessidade de adicionarmos pissetas de solventes a bancada do Laboratório. São materiais de uso comum	2017: 5 unidades OF 14/2018 TR 45 Processo nº 387196/2017	5 unidades

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

8/15



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 11/04/2022 às 11:52:45, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 11/04/2022 às 17:04:35, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 12/04/2022 às 09:12:46, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 12/04/2022 às 10:00:09 e MARIA ANTONIA CORREA - Coordenadoria de Orçamento / COR - 12/04/2022 às 15:16:32.

Documento Nº: 1527030-1935 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1527030-1935>



SEMADIC:202209551A





11/04/2022 11:43

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

		no Laboratório, e é um acessório importante do desenvolvimento diário das análises	2019: 5 unidades TR 041/2019 Processo nº 322997/2019	
24	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO, FAIXA PRETA COM 15 CM DE DIÂMETRO	Necessidade de repor esses materiais que são descartáveis e utilizados na análise de óleos e Graxas. Em virtude da ampliação dos pontos de coleta da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água e, conseqüentemente, o aumento do número de amostras a serem analisadas, há poucos materiais disponíveis de reposição em estoque.	2020: 2 caixas de 100 unidades. TR 072/2020, Processo nº 299408/2020	1 caixa
25	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO, FAIXA PRETA, FILTRAÇÃO RÁPIDA, COM 12,5 CM DE DIÂMETRO	Reposição do estoque de papeis para a filtração das amostras	Não há Ordem de Fornecimento antigas, pois esta será a primeira aquisição via licitação.	1 caixa
26	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO, FAIXA AZUL, FILTRAGEM LENTA, DIÂMETRO 15 CM	Reposição do estoque de papeis para a filtração das amostras	Não há Ordem de Fornecimento antigas, pois esta será a primeira aquisição via licitação.	1 caixa
27	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO SEM CINZAS	Reposição do estoque de papeis para a filtração das amostras	2017: 1 pacote OF 14/2018 TR 45 Processo nº 387196/2017	1 caixa
28	FITA UNIVERSAL INDICADOR DE PH (0-14)	Utilização de grandes quantidades nas análises de pH realizadas em campo (normalmente utilizadas pelos servidores das Regionais da SEMA que não possuem sonda para realizar a medição de pH), uma vez que a mesma é descartável.	2019: 4 caixas com 100 unidades OF nº 02/2020 TR 041/2019 Processo nº 322997/2019 2020: 2 caixas com 100 unidades TR 072/2020 - Processo nº 294408/2020	2 caixas
29	PÊRA PIPETADORA	As soluções utilizadas no laboratório são pipetadas com a utilização do macropipetador ou da pera pipetadora, e esses insumos, periodicamente, necessitam ser trocados em função do desgaste natural. Em virtude da ampliação dos pontos de coleta da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água e, conseqüentemente, o aumento do número de amostras a serem analisadas, há poucos materiais disponíveis de reposição em estoque.	2018: 10 unidades TR 60/2018 - OF nº 29/2019 Processo 364350/2018 2020: 10 unidades - TR 072/2020 - Processo nº 294408/2020	6 unidades
30	SUPORTE PARA CONE IMNHOFF	A aquisição de 2 unidades deste item visa ampliar e substituir a quantidade de suportes no Laboratório.	Não há Ordem de Fornecimento antigas, pois esta será a primeira aquisição via licitação.	2 unidades
31	MICROPIPETA PIPETADOR PARA VOLUME VARIÁVEL DE 100 MICROLITRO A 1000 MICROLITRO, MONOCANAL	A aquisição de 2 unidades se justifica pelo fato do Laboratório da SEMA está se adequando às exigências técnicas solicitadas pelo processo de Acreditação, com vistas a torna-lo um laboratório de referência em análises ambientais no Estado de Mato Grosso. As micropipetas trazem agilidade e precisão ao processo de pipetagem, retirando boa parte de erro humano.	2018: 2 unidades OF nº 29/2019 Processo 364350/2018 2018: 1 unidade TR 60/2018 - Processo 364350/2018 2020: 2 unidades TR 072/2020 - Processo nº 294408/2020	2 unidades
32	PIPETADOR MANUAL (PIPET PUMPS)	A aquisição de 5 unidades deste item visa aumentar a quantidade de pipetadores disponíveis aos servidores no Laboratório.	2018: 2 unidades - TR 60/2019 Processo 364350/2018	5 unidades
33	FITA ADESIVA PARA AUTOCLAVE	A aquisição deste item se faz necessária para suprir a demanda do Laboratório de Microbiologia. Será a	Primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuiamos demonstrativo de consumo (OF) de anos	1 rolo

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

9/15



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 11/04/2022 às 11:52:45, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadora Financeira / CFIN - 11/04/2022 às 17:04:35, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 12/04/2022 às 09:12:46, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 12/04/2022 às 10:00:09 e MARIA ANTONIA CORREA - Coordenadora de Orçamento / COR - 12/04/2022 às 15:16:32.

Documento Nº: 1527030-1935 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1527030-1935>



SEMADIC:202209551A





11/04/2022 11:43

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

		primeira vez que o Laboratório irá adquirir este material, e combinado com o rolo para esterilização, será importante para ser realizada esterilização dos materiais de microbiologia de forma adequada. Até então, era utilizado papel kraft, mas verificamos que não é o material mais adequado para esterilização de materiais.		
34	ROLO PARA ESTERILIZAÇÃO DE 30CM OU 35CM X 100M PARA USO EM AUTOCLAVE	A aquisição deste item se faz necessária para suprir a demanda do Laboratório de Microbiologia. Será a primeira vez que o Laboratório irá adquirir este material, e combinado com a fita adesiva para autoclave, será importante para ser realizada esterilização dos materiais de microbiologia de forma adequada.	Primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (OF) de anos anteriores.	1 rolo
35	MEMBRANA FILTRANTE EM ÉSTERES DE CELULOSE E OU NITRATO DE CELULOSE, QUADRICULADA	Reposição do estoque de membranas para a filtração das amostras	2017: 6 caixas TR 45 Processo nº 387196/2017 2018: 1 caixa com 100 unidades TR 60/2018 - OF 015/2018 Processo 364350/2018	5 caixas
36	MEMBRANA FILTRANTE EM ÉSTERES DE CELULOSE E OU NITRATO DE CELULOSE BRANCA LISA	Reposição do estoque de membranas para a filtração das amostras	2014: 5 caixas com 100 unidades OF 019/2014 Processo nº 313565/2014 2017: 36 caixas TR 45 Processo nº 387196/2017 2014: 5 caixas com 100 unidades. OF 019/2014 Processo nº 313565/2014	20 caixas
37	FILTRO ANALÍTICO AP40 EM MICROFIBRA DE VIDRO	Reposição do estoque de filtros para a filtração das amostras	2017: 6 caixas com 100 unidades TR 045/2017 Processo 387196/2017 2018: 2 caixas com 100 unidades TR 60/2018 - OF 015/2018 Processo 364350/2018 2019: 30 caixas com 100 unidades OF nº 02/2020 - TR 041/2019 Processo nº 322997/2019	20 caixas
38	GARRA DUPLA PARA BURETA COM MUFA FIXA TIPO CASTALOY	A aquisição deste quantitativo visa suprir as necessidades do Laboratório nas análises físico-químicas.	Primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (OF) de anos anteriores.	2 unidades
39	PINÇA (GARRA) PARA BURETA COM MUFA GIRATÓRIA ABERTURA 60MM	A aquisição deste quantitativo visa suprir as necessidades do Laboratório nas análises físico-químicas.	Primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (OF) de anos anteriores.	2 unidades
40	PINÇA PARA BURETA COM UMA GARRA RETA E OUTRA EM PRISMA E CABO.	A aquisição deste quantitativo visa suprir as necessidades do Laboratório nas análises físico-químicas.	Primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (OF) de anos anteriores.	2 unidades
41	MUFA DUPLA SIMPLES.	A aquisição deste quantitativo visa suprir as necessidades do Laboratório nas análises físico-químicas.	Primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (OF) de anos anteriores.	2 unidades
42	MANGUEIRA (TUBO) DE SILICONE TRANSPARENTE DE DIÂMETRO EXTERNO 12MM E DIÂMETRO INTERNO 6 MM	A aquisição deste quantitativo visa suprir as necessidades do Laboratório nas análises físico-químicas.	Primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (OF) de anos anteriores.	15 metros



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 11/04/2022 às 11:52:45, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 11/04/2022 às 17:04:35, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 12/04/2022 às 09:12:46, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 12/04/2022 às 10:00:09 e MARIA ANTONIA CORREA - Coordenadoria de Orçamento / COR - 12/04/2022 às 15:16:32.

Documento Nº: 1527030-1935 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1527030-1935>



SEMADIC:202209551A



11/04/2022 11:43

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

10. Resultados Esperados:

A aquisição de materiais de consumo de uso rotineiro pelo Laboratório de Monitoramento Ambiental da Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso permitirá a realização de análises físicas, químicas e biológicas em amostras de água superficial e efluentes, com vistas a atender a Rede Hidrológica Básica, a Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água e às solicitações do Ministério Público, Politec e Fiscalização da Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso, prezando pela confiabilidade dos dados.

11. Público Alvo:

Servidores da Coordenadoria de Monitoramento da Qualidade da Água e do Ar e Gerência de Laboratório da Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso.

12. Requisitos para apresentação da proposta:

12.1. Materiais informativos e/ou amostra a serem apresentados pela empresa:

Não se aplica

12.2. Necessita de vistoria?

Não

12.3. Perfil da Empresa e/ou do Profissional a ser contratada:

Não se aplica.

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

13.1. Tipo de Entrega:

Tipo de Entrega	Observação
Parcela única	

13.2. Prazo de entrega:

13.2.1. Da emissão da ordem de fornecimento:

Após a emissão do empenho, em caso de ser entrega em parcela única

13.2.2. Da entrega dos produtos:

Os produtos deverão ser entregues em até 30 dias úteis, após o recebimento da Ordem de Fornecimento, pelo fornecedor.

13.3. Local, horário e endereço de entrega do bem/realização do serviço

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

11/15



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 11/04/2022 às 11:52:45, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 11/04/2022 às 17:04:35, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 12/04/2022 às 09:12:46, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 12/04/2022 às 10:00:09 e MARIA ANTONIA CORREA - Coordenadoria de Orçamento / COR - 12/04/2022 às 15:16:32.

Documento Nº: 1527030-1935 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1527030-1935>



SEMADIC:202209551A





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

11/04/2022 11:43

13.3.1. Local da entrega:

Outro, conforme indicado no endereço de entrega

13.3.2. Horário de entrega:

Das 13h30 às 16h30, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos

13.3.3. 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.

13.4. 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 30 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 5 dias.

13.5. Metodologia de Acompanhamento:

Será designado um servidor da Gerência do Laboratório ou da Coordenadoria de Monitoramento da Qualidade da Água e do Ar para acompanhamento da entrega dos produtos.

14. Vigência do contrato:

Não se aplica.

15. Forma de pagamento:

Parcela única.

16. Obrigações Específicas do objeto:

16.1. Da Contratante:

1. Efetuar o pagamento da entrega do(s) material(is) recebido(s) conforme disposto neste Termo de Referência;
2. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo licitante vencedor com relação ao objeto da licitação;
3. Comunicar à(s) empresa(s) vencedora(s) toda e qualquer ocorrência relacionada com a aquisição dos materiais;
4. Rejeitar, no todo ou em parte, o(s) material(is) entregues fora das especificações do Edital ou documento equivalente;
5. Não serão aceitos produtos ou insumos entregues com data de validade próxima ao vencimento (menos de 6 meses);
6. Não serão aceitos materiais remanufaturados ou reconicionados, devendo os insumos serem originais;
7. Não serão aceitos materiais divergentes quanto à marca, ao modelo e às especificações informadas na proposta de preços da empresa vencedora;

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

12/15



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 11/04/2022 às 11:52:45, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 11/04/2022 às 17:04:35, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 12/04/2022 às 09:12:46, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 12/04/2022 às 10:00:09 e MARIA ANTONIA CORREA - Coordenadoria de Orçamento / COR - 12/04/2022 às 15:16:32.

Documento Nº: 1527030-1935 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1527030-1935>



SEMADIC:202209551A

SIGA



11/04/2022 11:43

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

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.

16.2. Da Contratada:

1. Efetuar a entrega dos materiais de acordo a legislação administrativa vigente;
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;
3. Efetuar o transporte dos materiais desde o local da embalagem até a sua entrega;
4. Fornecer os materiais de primeira qualidade observando-se rigorosamente as características especificadas no Edital ou documento equivalente e seus Anexos;
5. No caso de conjunto de materiais (itens), a constatação de embalagens faltantes ou violadas em uma caixa demandará a troca por uma nova caixa do conjunto;
6. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação da Licitação;
7. Manter, durante toda a entrega dos itens/lotes as mesmas condições de habilitação exigidas durante a licitação;
8. Efetuar toda e qualquer correção imediata para a eficaz entrega dos materiais, objeto da licitação, sem qualquer ônus para a adquirente;
9. A troca dos itens deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da notificação pela contratada a respeito da necessidade de troca ou reposição de produto;
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.
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:

Conforme CDC.

17.2. Contratual (Facultativa): Não se aplica.

18. Das Sanções Administrativas do objeto:

1. As empresas licitantes, adjudicatárias e contratadas estarão sujeitos às penalidades previstas nos artigos no Art. 7º da Lei nº 10.520/2002, no Art. 28 do Decreto nº 5.450/2005, e no Art. 87 da Lei nº 8.666/93, assegurado o Direito Constitucional do





11/04/2022 11:43

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

Contraditório e da Ampla Defesa;

2. Em caso de atraso injustificado no cumprimento da entrega do objeto, bem como por inadimplemento das cláusulas contratuais, poderá ser aplicada à contratada multa moratória de valor equivalente a 0,2% (zero vírgula dois por cento) sobre o valor do produto não entregue, por dia de atraso, até o 10º (décimo) dia, limitada a 2% do valor total relativo, corrigido monetariamente até o adimplemento da obrigação pactuada;

3. A entrega de produto com validade inferior a 06 meses, com especificação divergente do edital, ou instrumento equivalente, ou ainda de qualidade inferior a solicitada, obriga a CONTRATADA a retirada e substituição dos produtos em até 30 dias após a notificação pela CONTRATANTE, sob pena de multa de 5% sobre o valor total do objeto, podendo ainda cumular com as demais sanções administrativas, bem como caracterizar a inexecução total do objeto contratado;

4. O valor da multa, quando aplicada, poderá ser deduzido dos pagamentos devidos pela contratante ou, ainda, cobrado judicialmente;

5. As penalidades só não serão aplicadas, se ocorrer fato superveniente justificável e aceito, submetido à aprovação da autoridade competente – pelo Pregoeiro e submetido à autoridade do órgão promotor da licitação durante a realização do certame ou pelo fiscal do contrato e submetido à aprovação pela autoridade do órgão solicitante durante a execução do contrato;

6. Para as condutas ensejadoras de prejuízo à Administração não descrita nos itens anteriores, poderão ser aplicadas outras penalidades previstas em legislação específica, subsidiariamente.

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

Não se aplica.

20. Considerações:

Outra possível ação: 2440.

Outras possíveis fontes: 193, 196, 393, 395 e 640.

Foi realizada uma solicitação de nº 02/CMAA/GLAB/2022, no dia 10/03/2022 nas seguintes descrições: Programa: 393; P/A/O/E: 2023; REGIÃO 0600; SUBAÇÃO 2/ MEDIDA 1; NATUREZA DE DESPESA 3.3.90.30.015 FONTE 395; NO VALOR DE 235.000,00.

Cuiabá-MT, 11 de abril de 2022

Ana Claudia Domingues Casulari da Motta



Ana Claudia Domingues Casulari da Motta



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

14/15



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 11/04/2022 às 11:52:45, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 11/04/2022 às 17:04:35, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 12/04/2022 às 09:12:46, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 12/04/2022 às 10:00:09 e MARIA ANTONIA CORREA - Coordenadoria de Orçamento / COR - 12/04/2022 às 15:16:32.

Documento Nº: 1527030-1935 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1527030-1935>



SIGA



11/04/2022 11:43

Responsável pela Elaboração do T.R.
07/04/2022

Aprovado

GPWEB SEMA
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Responsável pela Especificação Técnica
07/04/2022

Aprova

Sergio Batista de Figueiredo
Coordenador/Superintendente da Unidade
07/04/2022



Aprova

Fatima Aparecida de Carvalho
Coordenadoria de Orçamento
07/04/2022



Existência de Saldo Orçamentário no PTA/LOA

Ilza Ferreira da Paz
Coordenadoria Financeira
07/04/2022



Registrado na programação financeira

Valdinei Valerio da Silva
Ordenador de Despesa
11/04/2022



Autorizo realizar os procedimentos legais para a aquisição de bens e/ou contratação dos serviços constantes neste TR.



SEMADIC:202209551A