



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP Nº 004/2023/SEMA

ÁREA REQUISITANTE:

Setor: Gerência de Laboratório/Coordenadoria de Monitoramento da Água e do Ar
Contato: Elisangela Nascimento Nogueira (Ramal 37294)

1. Diretrizes que Norteiam este ETP

- Lei Federal nº 14.133/2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- Decreto Estadual nº 1.525/2022 - Regulamenta a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no âmbito da Administração Pública estadual direta, autárquica e fundacional do Estado de Mato Grosso.

2. Descrição da Necessidade da Contratação:

Considerando que o Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA realiza 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, às solicitações do Ministério Público, Polítec, Coordenadoria de Ordenamento Hídrico e Fiscalização da SEMA, e prezando pela confiabilidade dos dados gerados nas análises, torna-se necessária a aquisição de vidrarias. A aquisição de vidrarias se justifica também pela necessidade de substituição das vidrarias danificadas e/ou quebradas, e para ampliar o quadro de vidrarias no laboratório, a fim de podermos realizar as análises com maior rapidez e no prazo de validade dos parâmetros analíticos.

3. Requisitos da Contratação:

- A contratada deverá apresentar Atestado de Capacidade Técnica de fornecimento, emitida por Pessoa Jurídica de Direito Público ou Privado, declarando que a empresa já promoveu o fornecimento da mesma natureza do objeto deste estudo, comprovando aptidão para o fornecimento do objeto pertinente de maneira compatível com as especificações e quantidades constantes neste Estudo Técnico Preliminar (ETP).
- A contratada deverá efetuar a entrega das vidrarias de acordo a legislação administrativa vigente.
- A contratada deverá fornecer vidrarias de boa qualidade e durável, transparentes, com resistência química e térmica.
- A contratada deverá entregar as vidrarias em parcela única.
- As vidrarias deverão ser entregues em até 30 dias após o recebimento da Ordem de Fornecimento, pelo fornecedor.
- As vidrarias a serem adquiridas deverão ser entregues na Gerência de Laboratório - Secretaria de Estado do Meio Ambiente de Mato Grosso (SEMA/MT) - Rua C s/nº,

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEMADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

esquina com a Rua F. Palácio Paiaguás - Centro Político Administrativo – CEP: 78.049-913 - Cuiabá-MT. Telefone: (65) 3613-7294.

- A contratada deverá efetuar a entrega das vidrarias em perfeitas condições de uso, no prazo e local indicados pela Contratante, em observância das especificações deste ETP e demais condições estipuladas futuramente no Termo de Referência e no Edital, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações de marca, fabricante, tipo, procedência e prazo de garantia.
- A contratada deverá efetuar o transporte das vidrarias desde o local da embalagem até a sua entrega. E havendo necessidade de remoção da vidraria para realização de troca, o transporte ficará a cargo da contratada.
- A contratada deverá substituir a vidraria, de igual modelo ou superior, mantendo o mesmo preço contratado, no prazo de 30 (trinta) dias, após o recebimento da notificação a respeito da necessidade de troca ou reposição, se após o recebimento da vidraria for encontrado algum defeito ou falhas sistemáticas ou ainda em testes realizados seja considerado em desacordo com as especificações técnicas requeridas.
- A contratada deverá assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação da Licitação.
- A contratada deverá manter, durante toda a entrega dos itens/lotes as mesmas condições de habilitação exigidas durante a licitação.
- A Gerência de Laboratório deverá proceder a conferência da adequação das vidrarias a exigências consoantes deste ETP e/ou do Edital no ato da entrega/recebimento dos objetos licitados.
- Após a entrega e conferência dos objetos licitados, será assinado um termo de recebimento provisório.
- Após o recebimento provisório, caso seja constatada incorreções sanáveis, a empresa será notificada a respeito da necessidade de troca ou reposição de produto e será concedido o prazo de até 30 (trinta) dias corridos 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 05 dias.
- O pagamento à empresa contratada só será realizado após o recebimento definitivo de todos os itens, que deverão estar em conformidade com as especificações descritas neste ETP e no Edital, e em perfeitas condições de uso.

A contratação pretendida não tem caráter continuado.

REQUISITOS	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Existe disponibilidade orçamentária e financeira?	X		
O serviço/objeto já é de uso da Sema?	X		
O serviço/objeto sofreu alteração qualitativa ou quantitativa? (no caso de sim no item anterior)	X		

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

4. Levantamento de Mercado:

Em levantamento de mercado, realizado no mês fevereiro de 2023, foram obtidos retorno das seguintes empresas e com as respectivas soluções (propostas de orçamento das empresas listadas estão em anexo):

Empresa Hexis Científica

Telefone: (65) 9274-5090

E-mail: mca.hexis@gmail.com

Site: www.hexis.com.br

Item (s): 1 da tabela do campo 6 (Estimativas das Quantidades para Contratação)

Descrição do produto pelo fornecedor:

DBO frasco vidro 300mL c/ tampa vidro 1un (Marca: HACH) (Origem: Estados Unidos) (NCM:70179000).

Empresa Kal Quimika

Telefone: (65) 3634-7428

E-mail: kalquimika@hotmail.com

Site: -

Item (s): 1 ao 18 da tabela do campo 6 (Estimativas das Quantidades para Contratação)

Descrição do (s) produto (s) pelo fornecedor:

Frasco de vidro borossilicato para análise DBO com tampa de vidro capacidade nominal 300mL. Diâmetro x Altura: 69 x 165mm. O gargalo do frasco possui diâmetro de 15,875mm compatível com a sonda (eletrodo) de medição do equipamento série HQ da HACH código LBOD101. Unidade.

Pipeta volumétrica de vidro borossilicato, com capacidade para 1 ml, classe a, de esgotamento total (1 traço). Unidade.

Pipeta volumétrica de vidro borossilicato, com capacidade para 2 ml, classe a, de esgotamento total (1 traço). Unidade.

Pipeta volumétrica de vidro borossilicato, com capacidade para 3 ml, classe a, de esgotamento total (1 traço). Unidade.

Pipeta volumétrica de vidro borossilicato, com capacidade para 4 ml, classe a, de esgotamento total (1 traço). Unidade.

Pipeta volumétrica de vidro borossilicato, com capacidade para 5 ml, classe a, de esgotamento total (1 traço). Unidade.

Pipeta volumétrica de vidro borossilicato, com capacidade para 6 ml, classe a, de esgotamento total (1 traço). Unidade.

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

Pipeta volumétrica de vidro borossilicato, com capacidade para 7 ml, classe a, de esgotamento total (1 traço). Unidade.

Pipeta volumétrica de vidro borossilicato, com capacidade para 10 ml, classe a, de esgotamento total (1 traço). Unidade.

Pipeta volumétrica de vidro borossilicato, com capacidade para 100 ml, classe a, de esgotamento total (1 traço). Tempo de escoamento: 20 ~ 30 s. Unidade.

Proveta "Classe A", confeccionada em vidro borossilicato, com bico vertedor na parte superior, com graduação permanente, base sextavada de polietileno com capacidade de 100 ml. Subdivisão 1/1 ml. Limite de erro de 1 ml. Unidade.

Becker em vidro tipo Pirex (borossilicato) de 50 ml, unidade.

Becker forma baixa, em vidro borossilicato, capacidade 150ml. Unidade.

Becker de vidro borossilicato forma baixa resistente ao calor capacidade de 600ml. Unidade.

Balão volumétrico, em vidro borossilicato, gargalo longo, com tampa rolha de vidro esmerilhada capacidade de 25ml. Frasco.

Balão volumétrico, em vidro borossilicato, gargalo longo, com tampa rolha de vidro esmerilhada capacidade de 50 ml. Frasco.

Balão Volumétrico com Rolha de Vidro Classe A Pyrex 1000 ml.

Balão Volumétrico Classe A, Vidro Boro 3.3 graduado 2000 ml.

Tubo Reboiler de vidro borossilicato Ø 50 mm com junta esférica, 16 cm de altura, capacidade até 190 ML, compatível com o equipamento Extrator de Óleos e Graxas através de Solvente Digital SOLAB modelo SL-202/6. Unidade.

Empresa CasaLab

Telefone: (31) 3413-6346

E-mail: casalab@casalab.com.br

Site: www.casalab.com.br

Item (s): 2 ao 6, 9 ao 16, 18 e 19 da tabela do campo 6 (Estimativas das Quantidades para Contratação)

Descrição do (s) produto (s) pelo fornecedor:

Pipeta volumétrica 1 mL - Global/Phox -*Código no site: 5678.

Pipeta volumétrica - 2 mL - Global/Phox -*Código no site: 5679.

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

Pipeta volumétrica classe A 3 mL – Phox - *Código no site: 5680.

Pipeta volumétrica - 4 mL – Uniglas - *Código no site: 5681.

Pipeta volumétrica - 5 mL - *Código no site: 5682.

Pipeta volumétrica - 10 mL – Phox - *Código no site: 5683.

Pipeta volumétrica - 100 mL – Phox - *Código no site: 5689.

Proveta de vidro base de plástico - 100 mL – Global - *Código no site: 4587.

Becker de vidro Grinffin graduado - 50 mL – Global - *Código no site: 15188.

Becker de vidro Grinffin graduado - 150 mL – Cral - *Código no site: 7129.

Becker de vidro Grinffin graduado - 600 mL – Cral - *Código no site: 8970.

Balão volumétrico com rolha de polietileno - 25 mL – Phox - *Código no site: 9117.

Balão volumétrico com rolha de polietileno - 50 mL – Phox - *Código no site: 9111.

Balão volumétrico de vidro com rolha de polietileno - 2.000 mL – Phox - *Código no site: 15321.

Tubo Reboiler de vidro 190mL para determinador de gordura referência: Treb – Mylabor - - *Código no site: 999999.

Empresa Solab

Telefone: (19) 3415-3990

E-mail: vendas1@solabcientifica.com.br

Site: www.solabcientifica.com.br

Item (s): 19 da tabela do campo 6 (Estimativas das Quantidades para Contratação)

Descrição do produto pelo fornecedor:

Tubo Reboiler para gordura – Cód.: 377

Empresa Laborglas

Telefone: (11) 2790-4222

E-mail: laborglas@laborglas.com.br / vendas03@laborglas.com.br

Site: www.laborglas.com.br

Item (s): 2 ao 9 e 11 ao 18 da tabela do campo 6 (Estimativas das Quantidades para Contratação)

Descrição do (s) produto (s) pelo fornecedor:

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

- Pipeta Vol. 1 tra. Esg. Total CL.A 1 mL marca Laborglas.
- Pipeta Vol. 1 tra. Esg. Total CL.A 2 mL marca Laborglas.
- Pipeta Vol. 1 tra. Esg. Total CL.A 3 mL marca Laborglas.
- Pipeta Vol. 1 tra. Esg. Total CL.A 4 mL marca Laborglas.
- Pipeta Vol. 1 tra. Esg. Total CL.A 5 mL marca Laborglas.
- Pipeta Vol. 1 tra. Esg. Total CL.A 6 mL marca Laborglas.
- Pipeta Vol. 1 tra. Esg. Total CL.A 7 mL marca Laborglas.
- Pipeta Vol. 1 tra. Esg. Total CL.A 10 mL marca Laborglas.
- Proveta graduada base hex. polipropileno CL.A 100 mL marca: Laborglas.
- Copo becker forma baixa Schott 50 mL.
- Copo becker forma baixa Schott 150 mL.
- Copo becker forma baixa Schott 600 mL.
- Balão volumétrico Classe A R. vidro 25 mL marca: Laborglas.
- Balão volumétrico Classe A R. vidro 50 mL marca: Laborglas.
- Balão volumétrico Classe A R. vidro 1000 mL marca: Laborglas.
- Balão volumétrico Classe A R. vidro 2000 mL marca: Laborglas.

5. Descrição da Solução:

Aquisição de Vidrarias para atender ao Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA- MT, para a análise dos parâmetros físicos e químicos de qualidade da água, oriundos de água subterrânea, superficial e efluentes solicitados pelo Ministério Público, POLITEC, Coordenadoria de Ordenamento Hídrico e fiscalização da SEMA, bem como, dos pontos da Rede Hidrológica Básica e da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água.

6. Estimativas das Quantidades para Contratação:

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEMADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	FRASCO DE VIDRO BOROSSILICATO PARA ANÁLISE DBO COM TAMPA DE VIDRO CAPACIDADE NOMINAL 300ML. DIÂMETRO X ALTURA: 69 X 165MM. O BOCAL DO FRASCO POSSUI LARGURA DE 15,875MM COMPATÍVEL COM A Sonda (ELETRODO) DE MEDIÇÃO DO EQUIPAMENTO SÉRIE HQ DA HACH CÓDIGO LBOD101. UNIDADE.	UNIDADE	100
2	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 1 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	5
3	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 2 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	5
4	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 3 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	5
5	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 4 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	5
6	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 5 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	5
7	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 6 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	5
8	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 7 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	5
9	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 10 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	30
10	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 100 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). TEMPO DE ESCOAMENTO: 20 ~ 30 s. UNIDADE.	UNIDADE	30
11	PROVETA "CLASSE A", CONFECCIONADA EM VIDRO BOROSSILICATO, COM BICO VERTEDEDOR NA PARTE SUPERIOR, COM GRADUAÇÃO PERMANENTE, BASE SEXTAVADA DE	UNIDADE	50

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

	POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 100 ML. SUBDIVISÃO 1/1 ML. LIMITE DE ERRO DE 1 ML. UNIDADE.		
12	BECKER EM VIDRO TIPO PIREX (BOROSILICATO) DE 50 ML, UNIDADE	UNIDADE	20
13	BECKER FORMA BAIXA, EM VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE 150ML. UNIDADE.	UNIDADE	30
14	BECKER DE VIDRO BOROSSILICATO FORMA BAIXA RESISTENTE AO CALOR CAPACIDADE DE 600ML. UNIDADE.	UNIDADE	20
15	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA DE VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 25ML. FRASCO	FRASCO	30
16	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA DE VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 50 ML. FRASCO	FRASCO	40
17	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA DE VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 1000 ML. FRASCO	FRASCO	10
18	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA DE VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 2000 ML. FRASCO.	FRASCO	20
19	TUBO REBOILER DE VIDRO BOROSSILICATO Ø 50 MM COM JUNTA ESFÉRICA. DIÂMETRO EXTERNO DA BOCA 60 MM, DIÂMETRO INTERNO DA BOCA 50 MM, 16 CM DE COMPRIMENTO. COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO EXTRATOR DE ÓLEOS E GRAXAS ATRAVÉS DE SOLVENTE DIGITAL SOLAB MODELO SL-202/6. UNIDADE.	UNIDADE	5

O levantamento da estimativa das quantidades a serem contratadas foi realizado pelos servidores da Gerência de Laboratório com base no histórico dos quantitativos de aquisições anteriores (tabela com o histórico dos quantitativos de aquisições anteriores está no anexo I deste ETP), e também na previsão de recebimento de amostras para os próximos 12 meses.

7. Estimativa do Valor da Contratação:

Para realizar a estimativa do valor da contratação foi realizada pesquisa de preços diretamente com fornecedores.

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEMADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

Conforme mostra a Tabela abaixo, para cada item, foram pesquisados os preços com possíveis fornecedores.

Como método para obtenção do preço estimado, foi utilizada a média dos preços pesquisados.

Após a obtenção do preço médio de cada item, estes foram multiplicados por suas respectivas quantidades, resultando no valor total de cada item. A soma do valor total de todos os itens corresponde à R\$ 76.929,65 (setenta e seis mil, novecentos e vinte e nove reais e sessenta e cinco centavos), que é o valor final do contrato de aquisição de vidrarias.

DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL							
	HEXIS CIENTÍFICA	KAL QUIMIKA	CASALAB	SOLAB	LABORGLAS	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDADE DO ITEM	VALOR TOTAL
FRASCO DE VIDRO BOROSSILICATO PARA ANÁLISE DBO COM TAMPÃO DE VIDRO CAPACIDADE NOMINAL 300ML. DIÂMETRO X ALTURA: 69 X 165MM. O BOCAL DO FRASCO POSSUI LARGURA DE 15,875MM COMPATÍVEL COM A SONDA (ELETRODO) DE MEDIÇÃO DO EQUIPAMENTO SÉRIE HQ DA HACH CÓDIGO LBOD101. UNIDADE.	R\$ 455,73	R\$ 590,00	-	-	-	R\$ 522,87	100	R\$52286,50

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 1 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	-	R\$ 80,00	R\$ 15,35	-	28,57	R\$ 41,31	5	R\$206,53
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 2 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	-	R\$ 82,00	R\$16,35	-	40,20	R\$ 46,18	5	R\$230,92
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 3 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	-	R\$ 75,00	R\$ 35,25	-	R\$ 26,91	R\$ 45,72	5	R\$228,60
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE	-	R\$ 75,00	R\$ 41,55	-	R\$ 30,23	R\$ 48,93	5	R\$244,63

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

PARA 4 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.								
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 5 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	-	R\$ 80,00	R\$ 21,85	-	R\$ 44,55	R\$ 48,80	5	R\$244,00
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 6 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	-	R\$ 95,00	-	-	R\$ 38,38	R\$ 59,13	5	R\$295,63
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 7 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	-	R\$ 75,00	-	-	R\$ 38,38	R\$ 53,79	5	R\$268,97

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

TRAÇO). UNIDADE.								
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 10 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	-	R\$ 75,00	R\$ 21,85	-	R\$ 61,52	R\$ 52,79	30	R\$1583,70
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 100 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). TEMPO DE ESCOAMENTO: 20 ~ 30 s. UNIDADE.	-	R\$ 220,00	R\$ 57,00	-	-	R\$ 138,50	30	R\$4155,00
PROVETA "CLASSE A", CONFECCIONADA EM VIDRO BOROSSILICATO, COM BICO VERTEDOR NA PARTE SUPERIOR, COM GRADUAÇÃO PERMANENTE, BASE SEXTAVADA DE POLIETILENO	-	R\$ 8,00	R\$ 21,45	-	R\$ 25,23	R\$ 18,23	50	R\$911,33

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

COM CAPACIDADE DE 100 ML. SUBDIVISÃO 1/1 ML. LIMITE DE ERRO DE 1 ML. UNIDADE.								
BECKER EM VIDRO TIPO PIREX (BOROSSILICATO) DE 50 ML, UNIDADE	-	R\$ 45,00	R\$ 8,40	-	R\$ 50,05	R\$ 34,48	20	R\$689,67
BECKER FORMA BAIXA, EM VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE 150ML. UNIDADE.	-	R\$ 45,00	R\$7,75	-	R\$ 51,92	R\$ 34,89	30	R\$1046,70
BECKER DE VIDRO BOROSSILICATO FORMA BAIXA RESISTENTE AO CALOR CAPACIDADE DE 600ML. UNIDADE.	-	R\$ 45,00	R\$ 18,90	-	R\$ 68,07	R\$ 43,99	20	R\$879,80
BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA DE VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 25ML. FRASCO	-	R\$ 60,00	R\$ 39,90	-	R\$ 86,15	R\$ 62,02	30	R\$1860,50

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA DE VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 50 ML. FRASCO	-	R\$ 150,00	R\$ 42,75	-	R\$ 90,06	R\$ 94,27	40	R\$3770,80
BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA DE VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 1000 ML. FRASCO	-	R\$ 400,00	-	-	R\$ 139,26	R\$ 239,63	10	R\$2396,33
BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA DE VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 2000 ML. FRASCO	-	R\$210,00	R\$197,60	-	R\$188,28	R\$198,63	20	R\$3972,53

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

TUBO REBOILER DE VIDRO BOROSSILICATO Ø 50 MM COM JUNTA ESFÉRICA. DIÂMETRO EXTERNO DA BOCA 60 MM, DIÂMETRO INTERNO DA BOCA 50 MM, 16 CM DE COMPRIMENTO. COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO EXTRATOR DE ÓLEOS E GRAXAS ATRAVÉS DE SOLVENTE DIGITAL SOLAB MODELO SL-202/6. UNIDADE.	-	-	R\$ 363,00	R\$ 300,00	-	R\$ 331,50	5	R\$1657,50
VALOR TOTAL								R\$76.929,65

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Contratação:

Em virtude do valor apresentado a licitação será exclusiva de ME-EPP, com base no art. 48, inciso I, da Lei Complementar 123, de 2006.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

Não há necessidade de contratações/aquisições correlatas.

10. Previsão da Contratação no Plano de Contratação Anual:

A contratação tem previsão no PTA/2023.

11. Demonstrativo dos resultados:

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.
Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

Garantir a eficácia e confiabilidade dos dados gerados nas análises dos parâmetros físicos, químicos e, também, microbiológicos de amostras de água e efluentes solicitados pelo Ministério Público Estadual, Politec, Coordenadoria de Ordenamento Hídrico, Fiscalização da SEMA, e a execução do monitoramento da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água (RNQA) e da Rede Hidrológica Básica.

12. Providências a Serem Adotadas:

Não há nenhuma providência a ser adotada para este objeto.

13. Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras:

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Estado de Mato Grosso (SEMA-MT) possui um Termo de Compromisso de Ajustamento de Conduta firmado com a empresa Centro de Gerenciamento de Residuais Cuiabá Limitada-EPP (CGR) que contempla a destinação de resíduos perigosos da SEMA. Sendo assim, as vidrarias a serem adquiridas, após a sua inutilização, devido às quebras, serão recolhidas pela CGR e receberão destinação adequada, minimizando os riscos de contaminação ao meio ambiente.

14. Posicionamento Conclusivo:

Os estudos preliminares evidenciaram que a aquisição de vidrarias se mostra possível tecnicamente e fundamentalmente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

15. Responsáveis:

Elaborado por:

Flávia de Amorim Silva Grosseli
Analista de Meio Ambiente
Gerência de Laboratório/Coordenadoria de Monitoramento da Água e do Ar
SEMA-MT

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.
Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEMADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

De acordo:

Elisangela Nascimento Nogueira
Gerente de Laboratório
Gerência de Laboratório/Coordenadoria de Monitoramento da Água e do Ar
SEMA-MT

Sérgio Batista de Figueiredo
Coordenador de Monitoramento da Água e do Ar
Coordenadoria de Monitoramento da Água e do Ar
SEMA-MT

Alex Sandro Marega
Secretário Adjunto Executivo
GSAE/SEMA-MT

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

ANEXO I

Tabela com o histórico dos quantitativos de aquisições anteriores e as respectivas ordens de fornecimento

Descrição do objeto/item	Unidade	Quantidade	Demonstrativo de aquisições anteriores
FRASCO DE VIDRO BOROSSILICATO PARA ANÁLISE DBO COM TAMPA DE VIDRO CAPACIDADE NOMINAL 300ML. DIÂMETRO X ALTURA: 69 X 165MM. O BOCAL DO FRASCO POSSUI LARGURA DE 15,875MM COMPATÍVEL COM A SONDA (ELETRODO) DE MEDIÇÃO DO EQUIPAMENTO SÉRIE HQ DA HACH CÓDIGO LBOD101. UNIDADE.	UNIDADE	100	Esse item foi adquirido no ano de 2020 pelo MPE (30 unidades) via Termo de Cooperação Técnica SEMA/MPE nº 07/2018, artigo 2.1, alínea c), para realização pela SEMA (Laboratório de Monitoramento Ambiental) dos serviços previstos no Termo de Cooperação. Essa será a nossa primeira aquisição deste item via licitação, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 1 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO	UNIDADE	5	Segue anexo as Ordens de Fornecimento nº 08/2021 (5 unidades) e 015/2021 (10 unidades) que comprovam a

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINSTRAÇÃO SISTÊMICA

TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.			aquisição em anos anteriores.
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 2 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	5	Segue anexo as Ordens de Fornecimento n° 08/2021 (5 unidades) e 015/2021 (10 unidades) que comprovam a aquisição em anos anteriores.
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 3 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	5	Segue anexo a Ordem de Fornecimento n° 013/2022 (5 unidades) que comprova a aquisição em anos anteriores.
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 4 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	5	Segue anexo a Ordem de Fornecimento n° 013/2022 (5 unidades) que comprova a aquisição em anos anteriores.
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 5 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	5	Segue anexo as Ordens de Fornecimento n° 08/2021 (5 unidades) e 015/2021 (5 unidades) que comprovam a

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br

Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L
10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE /
GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA -
14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE -
14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINSTRAÇÃO SISTÊMICA

TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.			aquisição em anos anteriores.
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 6 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	5	Segue anexo a Ordem de Fornecimento n° 013/2022 (5 unidades) que comprova a aquisição em anos anteriores.
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 7 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	5	Segue anexo as Ordens de Fornecimento n° 08/2021 (5 unidades) e 015/2021 (5 unidades) que comprovam a aquisição em anos anteriores.
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 10 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	30	Segue anexo as Ordens de Fornecimento n° 08/2021(5 unidades), 015/2021 (5 unidades) e 013/2022 (10 unidades) que comprovam a aquisição em anos anteriores.
PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 100 ML, CLASSE A, DE	UNIDADE	30	A aquisição de 30 unidades desse item se justifica pela necessidade de realizar as análises, que precisam ter o

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L
10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE /
GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA -
14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE -
14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). TEMPO DE ESCOAMENTO: 20 ~ 30 s. UNIDADE.			volume de reagentes e amostras medidos com precisão, com mais rapidez e eficácia. Em virtude da grande quantidade de pontos de coleta da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água e, conseqüentemente, da grande quantidade de amostras a serem analisadas, ainda há poucas vidrarias e materiais disponíveis de reposição e em estoque. Este quadro deve ser ampliado para os servidores poderem fazer as análises com maior agilidade e no prazo de validade do parâmetro químico. Além disso, como se trata de vidraria, as mesmas quebram com facilidade e precisam ser repostas. Essa será a nossa primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos
---	--	--	---

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINSTRAÇÃO SISTÊMICA

			demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.
PROVETA "CLASSE A", CONFECCIONADA EM VIDRO BOROSSILICATO, COM BICO VERTEADOR NA PARTE SUPERIOR, COM GRADUAÇÃO PERMANENTE, BASE SEXTAVADA DE POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 100 ML. SUBDIVISÃO 1/1 ML. LIMITE DE ERRO DE 1 ML. UNIDADE.	UNIDADE	50	A aquisição de 50 unidades desse item se justifica pela necessidade de realizar as análises, que precisam ter o volume de reagentes e amostras medidos com precisão, com mais rapidez e eficácia. Em virtude da grande quantidade de pontos de coleta da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água e, conseqüentemente, da grande quantidade de amostras a serem analisadas, ainda há poucas vidrarias e materiais disponíveis de reposição e em estoque. Este quadro deve ser ampliado para os servidores poderem fazer as análises com maior agilidade e no prazo de validade do parâmetro químico. Além disso, como

Revisão nº 01/2022	Data: 24/01/2022
--------------------	------------------

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá • sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

			se trata de vidraria, as mesmas quebram com facilidade e precisam ser repostas. Não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.
BECKER EM VIDRO TIPO PIREX (BOROSILICATO) DE 50 ML, UNIDADE	UNIDADE	20	Segue anexo as Ordens de Fornecimento n° 029/2019 (10 unidades) e 013/2022 (5 unidades) que comprovam a aquisição em anos anteriores.
BECKER FORMA BAIXA, EM VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE 150ML. UNIDADE.	UNIDADE	30	Segue anexo as Ordens de Fornecimento n° 029/2019 (15 unidades) e 013/2022 (40 unidades) que comprovam a aquisição em anos anteriores.
BECKER DE VIDRO BOROSSILICATO FORMA BAIXA RESISTENTE AO CALOR CAPACIDADE DE 600ML. UNIDADE.	UNIDADE	20	Segue anexo as Ordens de Fornecimento n° 037/2016 (15 unidades) e 010/2018 (12 unidades) que comprovam a

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINSTRAÇÃO SISTÊMICA

			aquisição em anos anteriores.
BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA DE VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 25ML. FRASCO	FRASCO	30	Segue anexo as Ordens de Fornecimento nº 029/2019 (10 unidades) e 013/2022 (10 unidades) que comprovam a aquisição em anos anteriores.
BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA DE VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 50 ML. FRASCO	FRASCO	40	A aquisição de 40 unidades desse item se justifica pela necessidade de realizar o preparo de soluções que precisam ter o volume de reagentes medidos com precisão, com mais rapidez e eficácia. Em virtude da grande quantidade de pontos de coleta da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água e, conseqüentemente, da grande quantidade de amostras a serem analisadas, ainda há poucas vidrarias e materiais disponíveis de reposição e em estoque. Este quadro deve ser

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEMADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINSTRAÇÃO SISTÊMICA

			<p>ampliado para os servidores poderem fazer as análises com maior agilidade e no prazo de validade do parâmetro químico. Além disso, como se trata de vidraria, as mesmas quebram com facilidade e precisam ser repostas.</p> <p>Não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.</p>
BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA DE VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 1000 ML. FRASCO	FRASCO	10	A aquisição de 10 unidades desse item se justifica pela necessidade de realizar o preparo de soluções que precisam ter o volume de reagentes medidos com precisão, com mais rapidez e eficácia. Em virtude da grande quantidade de pontos de coleta da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água e, conseqüentemente, da grande quantidade de amostras a serem

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEMADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

			<p>analisadas, ainda há poucas vidrarias e materiais disponíveis de reposição e em estoque. Este quadro deve ser ampliado para os servidores poderem fazer as análises com maior agilidade e no prazo de validade do parâmetro químico. Além disso, como se trata de vidraria, as mesmas quebram com facilidade e precisam ser repostas.</p> <p>Não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.</p>
BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA DE VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 2000 ML. FRASCO	FRASCO	20	<p>A aquisição de 20 unidades desse item se justifica pela necessidade de realizar o preparo de soluções que precisam ter o volume de reagentes medidos com precisão, com mais rapidez e eficácia. Em virtude da grande quantidade de pontos de coleta da Rede Nacional de</p>

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEMADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

			<p>Monitoramento da Qualidade da Água e, consequentemente, da grande quantidade de amostras a serem analisadas, ainda há poucas vidrarias e materiais disponíveis de reposição e em estoque. Este quadro deve ser ampliado para os servidores poderem fazer as análises com maior agilidade e no prazo de validade do parâmetro químico. Além disso, como se trata de vidraria, as mesmas quebram com facilidade e precisam ser repostas.</p> <p>Não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.</p>
TUBO REBOILER DE VIDRO BOROSSILICATO Ø 50 MM COM JUNTA ESFÉRICA. DIÂMETRO EXTERNO DA BOCA 60 MM, DIÂMETRO INTERNO DA BOCA 50 MM, 16 CM DE	UNIDADE	5	A aquisição de 5 unidades desse item se justifica pela necessidade de sua utilização no equipamento Extrator de óleos e graxas através de solvente digital Solab modelo SL-

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE / GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA - 14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE - 14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA



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



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

COMPRIMENTO. COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO EXTRATOR DE ÓLEOS E GRAXAS ATRAVÉS DE SOLVENTE DIGITAL SOLAB MODELO SL-202/6. UNIDADE.			202/6 (RP n° 735559). Essa será a nossa primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.
---	--	--	--

Revisão nº 01/2022

Data: 24/01/2022

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.050-970 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308 • Cuiabá •
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L
10083/2014 / GLAB - 13/03/2023 às 16:18:57, ELISANGELA NASCIMENTO NOGUEIRA - GERENTE /
GLAB - 13/03/2023 às 16:30:05, SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - COORDENADOR / CMAA -
14/03/2023 às 09:15:56 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - SEC ADJ EXECUTIVO / GSAE -
14/03/2023 às 15:46:09.

Documento Nº: 7484683-546 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7484683-546>



SEWADIC202307228

SIGA