



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

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP Nº 029/2023/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**

- 1.1. Lei Federal nº 14.133/2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- 1.2. 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:**

- 2.1. Considerando que o Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA-MT 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, POLITEC, Coordenadoria de Ordenamento Hídrico e Fiscalização da SEMA-MT, e prezando pela confiabilidade dos dados gerados nas análises, torna-se necessária a aquisição de materiais de consumo para suprir às necessidades do Laboratório.
- 2.2. A aquisição de materiais se justifica também pela necessidade de substituição dos materiais danificadas e/ou quebradas, e para ampliar o quadro de materiais no laboratório, a fim de podermos realizar as análises com maior rapidez e no prazo de validade dos parâmetros analíticos.
- 2.3. Os materiais referidos neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) são essenciais ao desenvolvimento das atividades rotineiras dando suporte às análises e às coletas de amostras pela equipe do Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA-MT.
- 2.4. A previsão da aquisição destes bens está prevista no Plano de Trabalho Anual (PTA), do ano de 2023, da Coordenadoria de Monitoramento de Água e Ar e, também, na Gerência de Laboratório da SEMA.

**3. Requisitos da Contratação:**

- 3.1. 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).
- 3.2. A contratada deverá efetuar a entrega dos materiais de acordo a legislação administrativa vigente.
- 3.3. A contratada deverá fornecer materiais de boa qualidade e durável, transparentes, com resistência química e térmica.
- 3.4. A contratada deverá entregar os materiais em parcela única.
- 3.5. Os materiais deverão ser entregues em até **30 dias úteis** após o recebimento da Ordem de Fornecimento, pelo fornecedor.
- 3.6. **Para a contratação dos itens 43 e 44** (FRASCO DE POLIETILENO OU POLIPROPILENO (POLÍMERO INERTE), COM ALÇA, DESCARTÁVEL, DOTADO DE TAMPA TIPO ROSCA, CAPACIDADE DE 2.000 ML. FRASCO e FRASCO DE



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

POLIETILENO OU POLIPROPILENO (POLÍMERO INERTE), COM ALÇA, DESCARTÁVEL, DOTADO DE TAMPA TIPO ROSCA, CAPACIDADE DE 1.000 ML. FRASCO, respectivamente), solicita-se que estes itens sejam adquiridos sob demanda, uma vez que o depósito do Laboratório tem capacidade limitada e, na medida que foram sendo utilizados os frascos e houverem demanda de coleta, a Gerência do Laboratório poderia solicitar ao fornecedor.

3.7.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		

#### 4. Levantamento de Mercado:

O objeto desta ETP trata-se de materiais que são de uso frequente pela equipe de coleta das amostras e, também, pela análise dos parâmetros físico-químicos e microbiológicos. São consumíveis de uso rotineiro pelos servidores da Coordenadoria de Monitoramento da Água e do Ar, que já foram adquiridos em anos anteriores.

4.1. Em consulta a solução disponível no mercado para o atendimento da necessidade de aquisição de materiais de consumo de laboratório da SEMA-MT verificou-se que as empresas que comercializam esses produtos estão descritas no Anexo 1 - **ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DE CADA ITEM. Nesse anexo é possível verificar quais empresas fornecera orçamentos para os itens descritos neste Estudo Técnico Preliminar.**

#### 5. Descrição da Solução:

5.1. Aquisição de Materiais de Consumo 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:

6.1. 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.

Item	Código SIAG	Descrição	Quantidade
01	1103417	SUPRESSORA REGENERADA DINAMICAMENTE CDRS 600 PARA CÁTIONS, 2MM, SIMILAR AO CÓDIGO THERMO FISHER 088670, PARA UTILIZAÇÃO EM CROMATÓGRAFO DE ÍONS ICS-1000 MARCA DIONEX. UNIDADE	1
02	1092168	COLUNA ANALÍTICA IONPAC CS16, DE 3X250MM, SIMILAR AO CÓDIGO THERMO FISHER 059596, PARA UTILIZAÇÃO EM CROMATÓGRAFO DE ÍONS MARCA DIONEX. EMBALAGEM	1



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

		ORIGINAL DO FABRICANTE, CONTENDO DATA DE FABRICAÇÃO, MARCA DO FORNECEDOR E GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. UNIDADE.	
03	1092170	PRÉ-COLUNA ANALÍTICA IONPAC CG-16, DE 3X50MM, SIMILAR AO CÓDIGO THERMO FISHER 079931, PARA UTILIZAÇÃO EM CROMATÓGRAFO DE ÍONS, MARCA DIONEX. EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE, CONTENDO DATA DE FABRICAÇÃO, MARCA DO FORNECEDOR E GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. UNIDADE.	1
04	1087193	MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA 1812, PARA REMOÇÃO DE COMPOSTOS INORGÂNICOS, ORGÂNICOS E MICRORGANISMOS. SIMILAR AO CÓDIGO GEHAKA 3AT19167-0001, E ABSOLUTAMENTE COMPATÍVEL COM O APARELHO DE OSMOSE REVERSA MASTER SYSTEM MS-2000, DA MARCA GEHAKA. DEMANDA ESPECIFICA DA SEMA. UNIDADE.	1
05	1087195	REFIL DO FILTRO DE CARVAO ATIVADO MS2000. SIMILAR AO CÓDIGO GEHAKA: 3AT43984-0110, E ABSOLUTAMENTE COMPATÍVEL COM O APARELHO DE OSMOSE REVERSA MASTER SYSTEM MS-2000, DA MARCA GEHAKA. DEMANDA ESPECIFICA DA SEMA. UNIDADE.	2
06	1087196	REFIL DEIONIZADOR MS2000. SIMILAR AO CÓDIGO GEHAKA: 3AT43984-0100, E ABSOLUTAMENTE COMPATÍVEL COM O APARELHO DE OSMOSE REVERSA MASTER SYSTEM MS-2000, DA MARCA GEHAKA. DEMANDA ESPECIFICA DA SEMA. UNIDADE.	2
07	1087197	LÂMPADA ULTRAVIOLETA PARA REDUÇÃO DE TOC MS2000. SIMILAR AO CÓDIGO GEHAKA: 3AT12500, E ABSOLUTAMENTE COMPATÍVEL COM O APARELHO DE OSMOSE REVERSA MASTER SYSTEM MS-2000, DA MARCA GEHAKA. DEMANDA ESPECIFICA DA SEMA. UNIDADE.	1
08	1087198	FILTRO MICROBIOLÓGICO 0,01 MICRA EM CÁPSULA POSICIONADA NO PONTO DE SERVIÇO. SIMILAR AO CÓDIGO GEHAKA: 3AT43984-0090, E ABSOLUTAMENTE COMPATÍVEL COM O APARELHO DE OSMOSE REVERSA MASTER SYSTEM MS-2000, DA MARCA GEHAKA. DEMANDA ESPECIFICA DA SEMA. UNIDADE.	1
09	1111419	FILTRO HEPA, CLASSE A3, H14 - 762x457x75, NBR-6401, EU-13 EUROVENT 4/4 COM EFICIÊNCIA DE 99,995% DOP PARA PARTÍCULAS DE 0,3 MICRON, MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	1
10	1078028	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	3
11	1061764	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.	10
12	1082812	LUVA NITRÍLICA P, NA COR À DEFINIR, FORRADA, COM PUNHO LONGO, ALTAMENTE RESISTENTE. PAR	5



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

13	1082809	LUVA NITRÍLICA M, NA COR À DEFINIR, FORRADA, COM PUNHO LONGO, ALTAMENTE RESISTENTE. PAR	4
14	1082811	LUVA NITRÍLICA G, NA COR À DEFINIR, FORRADA, COM PUNHO LONGO, ALTAMENTE RESISTENTE. PAR	6
15	1082810	LUVA NITRÍLICA GG, NA COR À DEFINIR, FORRADA, COM PUNHO LONGO, ALTAMENTE RESISTENTE. PAR	6
16	1093469	LUVA NITRÍLICA XG, NA COR À DEFINIR, FORRADA, COM PUNHO LONGO, ALTAMENTE RESISTENTE. PAR	5
17	1093943	LUVAS NITRÍLICAS DESCARTÁVEIS PARA O MANUSEIO DE PEQUENAS QUANTIDADES DE PRODUTOS QUÍMICOS (COR À DEFINIR) <b>TAMANHOS P</b> . CAIXA COM 100 UNIDADES.	15
18	1094484	LUVAS NITRÍLICAS DESCARTÁVEIS PARA O MANUSEIO DE PEQUENAS QUANTIDADES DE PRODUTOS QUÍMICOS (COR À DEFINIR) <b>TAMANHOS M</b> . CAIXA COM 100 UNIDADES.	10
19	1094487	LUVAS NITRÍLICAS DESCARTÁVEIS PARA O MANUSEIO DE PEQUENAS QUANTIDADES DE PRODUTOS QUÍMICOS (COR À DEFINIR) <b>TAMANHOS G</b> . CAIXA COM 100 UNIDADES.	15
20	1097617	LUVAS NITRÍLICAS, SEM TALCO, DESCARTÁVEIS PARA O MANUSEIO DE PEQUENAS QUANTIDADES DE PRODUTOS QUÍMICOS (COR A DEFINIR) TAMANHO EG. CAIXA COM 100 UNIDADES. CAIXA.	15
21	1084182	LUVA PARA PROCEDIMENTOS, DESCARTÁVEL, <b>TAMANHO PEQUENO</b> , COM TALCO AMBIDESTRA. CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL, HIPOALERGÊNICO, COM FORMATO ANATÔMICO, COM BAINHA, COM TEXTURA UNIFORME, SEM FALHAS, EMENDAS OU FUROS, E APRESENTAR ELASTICIDADE, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E SENSIBILIDADE TÁTIL COMPATÍVEIS COM A FINALIDADE, LUBRIFICADA COM PRODUTO ATÓXICO. ACONDICIONADAS EM CAIXAS TIPO “DISPENSER BOX”, COM ABERTURA QUE PERMITA A RETIRADA DAS LUVAS UMA A UMA. EMBALAGEM RESISTENTE DE MODO A ASSEGURAR PROTEÇÃO DO PRODUTO ATÉ O MOMENTO DE SUA UTILIZAÇÃO E TRAZENDO EXTERNAMENTE OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, NÚMERO DE LOTE, MÉTODO, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE E NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E MINISTÉRIO DO TRABALHO E ESTAR CONFORME A NBR 13392. O PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DEVE SER DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA	10
22	1084185	LUVA PARA PROCEDIMENTOS, DESCARTÁVEL, <b>TAMANHO MEDIO</b> , COM TALCO ,AMBIDESTRA. CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL, HIPOALERGÊNICO, COM FORMATO ANATÔMICO, COM BAINHA, COM TEXTURA UNIFORME, SEM FALHAS, EMENDAS OU FUROS, E APRESENTAR ELASTICIDADE, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E SENSIBILIDADE TÁTIL COMPATÍVEIS COM A FINALIDADE, LUBRIFICADA COM PRODUTO ATÓXICO. ACONDICIONADAS EM CAIXAS TIPO “DISPENSER BOX”, COM ABERTURA QUE PERMITA A RETIRADA DAS LUVAS UMA A UMA. EMBALAGEM RESISTENTE DE MODO A ASSEGURAR PROTEÇÃO DO PRODUTO ATÉ O MOMENTO DE SUA UTILIZAÇÃO E TRAZENDO EXTERNAMENTE OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, NÚMERO DE LOTE, MÉTODO, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE E NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E MINISTÉRIO DO TRABALHO E ESTAR CONFORME A NBR 13392. O PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DEVE SER DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA	10
23	1109901	LUVA PARA PROCEDIMENTOS, DESCARTÁVEL, <b>TAMANHO GRANDE</b> , COM TALCO AMBIDESTRA. CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL, HIPOALERGÊNICO, COM FORMATO ANATÔMICO, COM BAINHA, COM TEXTURA UNIFORME, SEM FALHAS, EMENDAS OU FUROS, E APRESENTAR ELASTICIDADE, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E	10



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

		SENSIBILIDADE TÁTIL COMPATÍVEIS COM A FINALIDADE, LUBRIFICADA COM PRODUTO ATÓXICO. ACONDICIONADAS EM CAIXAS TIPO “DISPENSER BOX”, COM ABERTURA QUE PERMITA A RETIRADA DAS LUVAS UMA A UMA. EMBALAGEM RESISTENTE DE MODO A ASSEGURAR PROTEÇÃO DO PRODUTO ATÉ O MOMENTO DE SUA UTILIZAÇÃO E TRAZENDO EXTERNAMENTE OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, NÚMERO DE LOTE, MÉTODO, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE E NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E MINISTÉRIO DO TRABALHO E ESTAR CONFORME A NBR 13392. O PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DEVE SER DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. CAIXA COM 100 UN. CAIXA.	
24	1111420	LUVA PARA PROCEDIMENTOS, DESCARTÁVEL, <b>TAMANHO XG</b> , COM TALCO AMBIDESTRA. CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL, HIPOALERGÊNICO, COM FORMATO ANATÔMICO, COM BAINHA, COM TEXTURA UNIFORME, SEM FALHAS, EMENDAS OU FUIROS, E APRESENTAR ELASTICIDADE, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E SENSIBILIDADE TÁTIL COMPATÍVEIS COM A FINALIDADE, LUBRIFICADA COM PRODUTO ATÓXICO. ACONDICIONADAS EM CAIXAS TIPO “DISPENSER BOX”, COM ABERTURA QUE PERMITA A RETIRADA DAS LUVAS UMA A UMA. EMBALAGEM RESISTENTE DE MODO A ASSEGURAR PROTEÇÃO DO PRODUTO ATÉ O MOMENTO DE SUA UTILIZAÇÃO E TRAZENDO EXTERNAMENTE OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, NÚMERO DE LOTE, MÉTODO, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE E NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E MINISTÉRIO DO TRABALHO E ESTAR CONFORME A NBR 13392. O PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DEVE SER DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA	10
25	1016553	LUVA DE VINIL, DESCARTÁVEL, TALCADA COM PÓ ISENTO DE ENXOFRE PARA AMBAS AS MÃOS, COM 5 MILIMETROS DE ESPESSURA, CAIXA COM 100, <b>TAMANHO 8-9 (MÉDIO)</b> . CAIXA.	10
26	1111421	LUVA DE VINIL, DESCARTÁVEL, TALCADA COM PÓ ISENTO DE ENXOFRE PARA AMBAS AS MÃOS, COM 5 MILIMETROS DE ESPESSURA, CAIXA COM 100, <b>TAMANHO GRANDE</b> . CAIXA.	10
27	1111402	LUVA DE VINIL, DESCARTÁVEL, TALCADA COM PÓ ISENTO DE ENXOFRE PARA AMBAS AS MÃOS, COM 5 MILIMETROS DE ESPESSURA, CAIXA COM 100, <b>TAMANHO XG</b> . CAIXA.	10
28	1058699	ÓCULOS DE PROTEÇÃO DOS OLHOS PROTEGEM CONTRA IMPACTOS, COM ARMAÇÃO E VISOR LATERAL, CONFECCIONADO EM PEÇA ÚNICA DE POLICARBONATO INCOLOR, PONTE DE APOIO NASAL (CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL), HASTE TIPO ESPÁTULA, NA COR PRETA, AJUSTE EM QUATRO POSIÇÕES, RESISTÊNCIA AO IMPACTO CONTRA PARTÍCULAS DE ALTA VELOCIDADE E BAIXA ENERGIA, EM TEMPERATURAS ALTAS (+55°C) E BAIXAS (-5°C). UNIDADE	6
29	1010661	HASTES FLEXÍVEIS DE POLIPROPILENO, E COMPOSTO DE ALGODÃO 100%, QUE TENHA TIDO UM TRATAMENTO ESPECIAL GARANTINDO A ISENÇÃO DE IMPUREZAS. CAIXA COM 75 UNIDADES.	1
30	652605330 0001	ALGODÃO HIDRÓFILO, 100% ALGODÃO, ALVEJADO, INSENTO DE IMPUREZAS, INODORO E INSÍPIDO, ROLOS COM MANTA FINA COM ESPESSURA 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.	10
31	1103422	SACO PLÁSTICO DE 20 LITROS PARA DESCONTAMINAÇÃO AUTOCLAVÁVEL. PACOTE COM 20 UNIDADES	5



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

32	1076427	FITA UNIVERSAL INDICADOR DE PH (0-14), EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE. CAIXA COM 100 UNIDADES.	2
33	1082762	MICROPIPETA PIPETADOR PARA VOLUME VARIÁVEL DE 100 MICROLITRO A 1000 MICROLITRO, MONOCANAL. UNIDADE	2
34	1045184	PIPETADOR MANUAL (PIPET PUMPS), CONFECCIONADO EM PLÁSTICO, RESISTENTE A ÁCIDOS, CAPACIDADE PARA ATÉ 5ML. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE. UNIDADE	5
35	652116580 0002	PINÇA DISSECÇÃO ANATÔMICA, CONFECCIONADA EM AÇO INOX DE 1ª QUALIDADE, MEDINDO 16 CM DE COMPRIMENTO (...)	20
36	1077978	BARRA MAGNÉTICA LISA SEM ANEL 7X20MM. UNIDADE.	5
37	1006497	ALCOOMETRO COM TERMÔMETRO 0100-GL; INSTRUMENTO DESTINADO À DETERMINAÇÃO DO GRAU ALCÓOLICO DAS MISTURAS DE ÁGUA E ÁLCOOL ETÍLICO. UNIDADE.	1
38	1103424	FITA ADESIVA PARA AUTOCLAVE, EM ROLO NAS DIMENSÕES 18MMX55M. ROLO	1
39	1103425	ROLO PARA ESTERILIZAÇÃO DE 30CM OU 35CM X 100M PARA USO EM AUTOCLAVE. ROLO	1
40	1111422	BALDE CONFECCIONADO EM AÇO INOX AISI 316L, CHAPA 1,5MM DE ESPESSURA, CAPACIDADE DE 5L, COM ALÇA E ARGOLA PARA AMARRAÇÃO, BICO COM FORMATO EM "V" OU "U" (PARA ELIMINAR O USO DO FUNIL) DE 3CM. O EQUIPAMENTO É CONFECCIONADO COM SOLDA TIG E NÃO DEVE APRESENTAR RESÍDUOS. ACABAMENTO POLIDO. UNIDADE.	3
41	1111403	COLETOR DE AÇO INOX AISI 316L, CHAPA DE 1,0MM, COMPOSTO POR RECIPIENTE (CORPO) DE AMOSTRAGEM COM DIÂMETRO DE 100 MM, COM ALÇA MÓVEL PARA COLETAR A AMOSTRA. COM CABO DE EXTENSÃO EM AÇO INOX COM ROSCA 3/8, CONFECCIONADO EM TUBO 3/4 DE COMPRIMENTO DE 2000 MM. CAPACIDADE DE 1000 ML. UNIDADE.	1
42	1111404	COLETOR DE AÇO INOX AISI 316L TIPO COPO, CHAPA DE 1,0MM, COMPOSTO POR RECIPIENTE (CORPO) DE AMOSTRAGEM COM DIÂMETRO DE 100 MM, COM BICO EM FORMATO EM "V" OU "U" (PARA ELIMINAR O USO DO FUNIL), COM CABO DE AÇO INOX RETO FIXO DE COMPRIMENTO DE 1000 MM E COM CABO DE EXTENSÃO EM AÇO INOX COM ROSCA 3/8 CONFECCIONADO EM TUBO 3/4 DE COMPRIMENTO DE 1000 MM. CAPACIDADE DO COPO DE 1000 ML. UNIDADE	1
43	1082784	FRASCO DE POLIETILENO OU POLIPROPILENO (POLÍMERO INERTE), COM ALÇA, DESCARTÁVEL, DOTADO DE TAMPA TIPO ROSCA, CAPACIDADE DE 2.000 ML. FRASCO.	1000
44	1082786	FRASCO DE POLIETILENO OU POLIPROPILENO (POLÍMERO INERTE), DESCARTÁVEL, PREFERENCIALMENTE COM ALÇA, DOTADO DE TAMPA TIPO ROSCA, CAPACIDADE DE 1.000 ML. FRASCO.	1000
45	1082430	BATERIA DE LITHIUM CR2430 DE 3V. UNIDADE.	100

## **7. Estimativa do Valor da Contratação:**

**7.1.** Para realizar a estimativa do valor da contratação, foi realizada pesquisa de preços diretamente com os fornecedores e, também, por meio de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, nos meses de fevereiro a junho de 2023.

**7.2.** Os orçamentos enviados pelas empresas e, também, aqueles obtidos via internet, bem como as memórias de cálculo, estão em anexo.

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



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

- 7.4. As pesquisas de preços obtidas por meio dos outros parâmetros definidos pelo Decreto Estadual nº 1525, de 23/11/2023 serão realizados pela equipe do Núcleo de Aplicação de Informação para Aquisição e Contrato, da Coordenadoria de Aquisições e Contratos da SEMA, conforme Decreto nº 1501, de 14 de outubro de 2022, que regulamentou o Regimento Interno da SEMA-MT.
- 7.5. 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 a **R\$ 93.956,35 (noventa e três mil novecentos e cinquenta e seis reais e trinta e cinco centavos)**, que é o valor final da aquisição dos materiais.
- 7.6. Os valores obtidos via contato direto com os fornecedores e, também, via internet estão no **“Anexo I – Estimativa de Custo Total de Cada Item”** deste documento.
- 7.7. Em relação ao item 45 (BATERIA DE LITHIUM CR2430 DE 3V), verificou-se que seria mais econômico solicitar baterias com 5 peças ao invés de adquirir 100 unidades de baterias individuais, uma vez que, nas lojas Magazine Luiza, por exemplo, 1 kit de 5 unidades da marca Elgin Blister custa R\$ 26,99, enquanto apenas uma unidade de bateria do mesmo modelo custa R\$ 13,00. Ao solicitar o orçamento diretamente com os fornecedores, no entanto, conseguimos orçamentos de apenas 1 unidade de bateria. Por causa disso, o valor incluído na estimativa de preço foi o de **BATERIA DE LITHIUM CR2430 DE 3V. UNIDADE**.
- 7.8. Há itens em que não foi possível obter orçamento de, pelo menos três fornecedores diretos, em virtude de ausência de retorno do fornecedor, ou porque não possuem o item requerido pelo Laboratório da SEMA/MT, ou porque não participam de licitação/pregão. Os contatos e as justificativas podem ser consultadas no **“Anexo II – Contato e Justificativa da Ausência de Orçamentos oriundos de fornecedores diretos”**.

**8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Contratação:**

- 8.1. Considerando o valor apresentado a licitação deverá ser exclusiva de ME-EPP, com base no art. 48, inciso I, da Lei Complementar 123, de 2006, assim, não haverá o parcelamento dos itens.

**9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:**

- 9.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

**10. Previsão da Contratação no Plano de Contratação Anual:**

- 10.1. A contratação tem previsão no PTA/2023.

**11. Demonstrativo dos resultados:**

- 11.1. 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:**

- 12.1. Não há nenhuma providência a ser adotada para este objeto.





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

**13. Análise de Riscos:**

**13.1.** Considerando o valor da contratação, a referida aquisição será feita na modalidade pregão, razão pela não haverá necessidade de elaboração de análise de risco, conforme determina o § 5º do art. 247, do Decreto nº 1525/2022.

**14. Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras:**

**14.1.** 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, os materiais 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.

**15. Posicionamento Conclusivo:**

**15.1.** Os estudos preliminares evidenciaram que a aquisição de materiais se mostra possível tecnicamente e fundamentalmente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

**16. Responsáveis:**

Elaborado por:

**Ana Cláudia D. C. Motta**  
Analista de Meio Ambiente  
Gerência de Laboratório/Coordenadoria de Monitoramento da Água e do Ar  
SEMA-MT

De acordo:

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

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

**Mauren Lazzareti**  
Secretária de Estado de Meio Ambiente  
SEMA/MT





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

ANEXO 1 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DE CADA ITEM

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL							
		Bioscie (Orçamento nº 040499, de 19/05/2023)	Ômega Três <sup>1</sup>	Analítica (PROPOSTA C- 013615/2023/JA S/JAS/VD, de 22/05/2023)	Kalquimika, de 23/05/2023	Internet	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDA DE	VALOR TOTAL
01	SUPRESSORA REGENERADA DINAMICAMENTE CDRS 600 PARA CÁTIOS, 2MM, SIMILAR AO CÓDIGO THERMO FISHER 088670, PARA UTILIZAÇÃO EM CROMATÓGRAFO DE ÍONS ICS-1000 MARCA DIONEX. UNIDADE	R\$ 16.003,75	R\$ 32.890,00	R\$ 15.020,88	R\$ 19.200,00	NE	<b>R\$ 20.778,66</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 20.778,66</b>
02	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 DE FABRICAÇÃO, MARCA DO FORNECEDOR E GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. UNIDADE.	R\$ 18.883,00	R\$ 37.521,00	R\$ 18.610,82	R\$ 19.800,00	NE	<b>R\$ 23.703,71</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 23.703,71</b>
03	PRÉ-COLUNA ANALÍTICA IONPAC CG-16, DE 3X50MM, SIMILAR AO CÓDIGO THERMO FISHER 079931, PARA UTILIZAÇÃO EM CROMATÓGRAFO DE ÍONS, MARCA DIONEX. EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE, CONTENDO DATA DE	R\$ 6.222,00	R\$ 12.450,00	R\$ 6.170,61	R\$ 9.900,00	NE	<b>R\$ 8.685,65</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 8.685,65</b>

<sup>1</sup> Foi solicitado orçamento atualizado, mas não obtivemos retorno.



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

FABRICAÇÃO, MARCA DO FORNECEDOR E GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. UNIDADE.									
<b>Total</b>								<b>R\$ 53.168,02</b>	

**NE:** Em busca de orçamentos via “Google”, não foram encontrados valores **em reais** (moeda brasileira) para estes itens de 01 a 03, utilizando as seguintes palavras-chave: “SUPRESSORA REGENERADA DINAMICAMENTE CDRS 600”, “THERMO FISHER 088670”, “THERMO FISHER 059596”, “THERMO FISHER 079931”, “COLUNA ANALÍTICA IONPAC CS16”, “PRÉ-COLUNA ANALÍTICA IONPAC CG-16”

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL					
		Gehaka (Proposta Técnica Comercial No. Ref.: 217905/003, de 22/05/2023)	Elytec <sup>2</sup> (Orçamento 0000496, de 27/01/2023)	Internet	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
04	MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA (...). SIMILAR AO CÓDIGO GEHAKA 3AT19167-0001, E ABSOLUTAMENTE COMPATÍVEL COM O APARELHO DE OSMOSE REVERSA MASTER SYSTEM MS-2000 (...).	R\$ 1.052,00	R\$ 1456,18	NE	<b>R\$ 1.254,09</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 1.254,09</b>
05	REFIL DO FILTRO DE CARVAO ATIVADO MS2000. SIMILAR AO CÓDIGO GEHAKA: 3AT43984-0110, E ABSOLUTAMENTE COMPATÍVEL COM O APARELHO DE OSMOSE REVERSA MASTER SYSTEM MS-2000 (...)	R\$420,80 (preço total de R\$841,60 dividido por 2 unidades)	R\$ 623,77	NE	<b>R\$ 522,29</b>	<b>02</b>	<b>R\$ 1.044,57</b>
06	REFIL DEIONIZADOR MS2000. SIMILAR AO CÓDIGO GEHAKA: 3AT43984-0100, E ABSOLUTAMENTE COMPATÍVEL COM O APARELHO DE OSMOSE REVERSA MASTER SYSTEM MS-2000, DA MARCA GEHAKA. DEMANDA ESPECIFICA DA SEMA. UNIDADE.	R\$ 420,80	R\$ 623,70	NE	<b>R\$ 522,25</b>	<b>02</b>	<b>R\$ 1.044,50</b>
07	LÂMPADA ULTRAVIOLETA PARA REDUÇÃO DE TOC MS2000. SIMILAR AO CÓDIGO GEHAKA: 3AT12500, E	R\$ 1.207,25	R\$ 1.231,20	R\$ 885,05 <sup>3</sup>	<b>R\$ 1.107,83</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 1.107,83</b>

<sup>2</sup> Foi solicitado orçamento atualizado, mas não obtivemos retorno.

<sup>3</sup> Valor de R\$ 899,00 + frete de R\$ 31,00 + desconto de R\$ 44,95 da 1ª compra. Disponível em: <https://toplampadas.com/produto/lampada-germicida-3at12500-185nm/>  
Acesso em: 24/05/2023.



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

	ABSOLUTAMENTE COMPATÍVEL COM O APARELHO DE OSMOSE REVERSA MASTER SYSTEM MS-2000 (...)						
08	FILTRO MICROBIOLÓGICO 0,01 MICRA (...). SIMILAR AO CÓDIGO GEHAKA: 3AT43984-0090, E ABSOLUTAMENTE COMPATÍVEL COM O APARELHO DE OSMOSE REVERSA MASTER SYSTEM MS-2000 (...)	R\$ 1.578,00	R\$ 1.435,50	NE	<b>R\$ 1.506,75</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 1.506,75</b>
<b>Total</b>						<b>R\$ 5.957,74</b>	

NE: Em busca de orçamentos via “Google”, não foram encontrados valores para estes itens de 04 a 08, utilizando as seguintes palavras-chave: “gehaka 3at19167-0001”, “GEHAKA: 3AT43984-0110”, “gehaka 3AT43984-0100”, “GEHAKA: 3AT43984-0090”.

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL							
		ABS FILTEX (Orçamento 0013064, de 22/05/2023)	Yvytu (Pedido n° 2306190, de 22/05/2023)	Filterflux (Cotação n°: 15847/23, de 22/05/2023)	Pachane (Orçamento n° 23/00129, de 22/05/2023)	Internet	MEDIA UNITÁRIA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
09	FILTRO HEPA, CLASSE A3, H14 - 762x457x75, NBR-6401, EU-13 EUROVENT 4/4 COM EFICIÊNCIA DE 99,995% DOP PARA PARTÍCULAS DE 0,3 MICRON, MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	R\$ 1.736,53	R\$ 1.345,84	R\$ 3.800,00	R\$ 1.877,75	R\$ 768,59 (valor de R\$ 697,65 + frete de R\$ 70,94) <sup>4</sup>	<b>R\$ 2.190,03</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 2.190,03</b>
<b>Total</b>									<b>R\$ 2.190,03</b>

ITE	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL					
		Kalquimica (Orçamento de 23/05/2023)	Idexx (23/05/2023)	Plastlabor (Proposta N°: 090191, de 23/05/2023)	Internet	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTI DADE

<sup>4</sup> Disponível em: [Carrinho - ManClean Filtrros - A sua loja de Filtrros de Ar, Online!](https://www.manclean.com.br/). Acesso em 22/05/2023.



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

10	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	R\$ 1.800,00	R\$ 814,00	<del>R\$ 8,90</del> <sup>5</sup>	R\$ 1.258,54 (valor de R\$ 1.126,68 + frete PAC de R\$ 131,86) <sup>6</sup>	<b>R\$ 1.290,85</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 1.290,85</b>
<b>Total</b>								<b>R\$ 1.290,85</b>

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL						
		Kalquimica (Orçamento de 23/05/2023)	Limper (Cotação 01/02/2023) <sup>7</sup>	Cirurgica MM Hospitalar (Orçamento n° 16280 de 23/05/2023)	Internet	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
11	ALCOOL GEL 70%. ANTI-SÉPTICO (...) EMBALAGEM COM CAPACIDADE ENTRE 400GR E 500GR. UNIDADE.	R\$ 15,00	R\$ 8,50 (422g)	R\$ 8,90	R\$ 12,90 <sub>8</sub>	<b>R\$ 11,33</b>	<b>10</b>	<b><u>R\$ 113,30</u></b>
<b>Total</b>								<b>R\$ 113,30</b>

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL						
		Kalquimica (Orçamento de 23/05/2023)	Prot-cap (Orçamento AAWNF8, de	Labormed (Orçamento nn°11601, de 18/02/2023) <sup>10</sup>	Internet	RLV Cientifica (Orçamento 47405/23)	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDADE

<sup>5</sup> Foi excluído do cálculo, pois tratam-se de frascos com pacote de 20 unidades (a maioria dos orçamentos, no entanto, para comparativo estão comercializando pacote com 200 unidades)

<sup>6</sup> Disponível em: [Filtros de Seringa - Dajota Produtos para Laboratório](#). Acesso em: 22/05/2023.

<sup>7</sup> Foi solicitado orçamento atualizado, mas não obtivemos retorno.

<sup>8</sup> Valor unitário de R\$ 12,90. A aquisição de 10 unidades teria um frete gratuito. Disponível em: [Sacola de compras - Magazine Luiza](#). Acesso em: 15/06/2023

<sup>10</sup> Foi solicitado orçamento atualizado, mas não obtivemos retorno.



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

			31/01/2023 <sup>9</sup>						
12	LUVA NITRÍLICA P, NA COR À DEFINIR, FORRADA, COM PUNHO LONGO, ALTAMENTE RESISTENTE. PAR	-	R\$ 8,45	-	R\$ 12,77 <sup>11</sup>	-	R\$ 10,61	05	R\$ 53,05
13	LUVA NITRÍLICA M, NA COR À DEFINIR, FORRADA, COM PUNHO LONGO, ALTAMENTE RESISTENTE. PAR	-	R\$ 8,45	-	R\$ 13,12 <sup>12</sup>	-	R\$ 10,79	04	R\$ 43,16
14	LUVA NITRÍLICA G, NA COR À DEFINIR, FORRADA, COM PUNHO LONGO, ALTAMENTE RESISTENTE. PAR	R\$ 80,00	R\$ 8,45	R\$ 28,50	R\$ 12,03 <sup>13</sup>	-	R\$ 32,25	06	R\$ 193,50
15	LUVA NITRÍLICA GG, NA COR À DEFINIR, FORRADA, COM PUNHO LONGO, ALTAMENTE RESISTENTE. PAR	R\$ 80,00	-	R\$ 28,50	R\$ 13,86 <sup>14</sup>	-	R\$ 40,79	06	R\$ 244,74
16	LUVA NITRÍLICA XG, NA COR À DEFINIR, FORRADA, COM PUNHO LONGO, ALTAMENTE RESISTENTE. PAR	R\$ 80,00	-	-	R\$ 5,48 <sup>15</sup>	R\$ 85,00	R\$ 56,83	05	R\$ 284,15
								Total	R\$ 818,60

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL								
		Kalquimica (Orçame	Prot-cap (Orçamento	Cirurgica MM Hospitala	Labormed (Orçamentonnº11601,	Big Embalagens	Internet	RLV Cientific a	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDADE

<sup>9</sup> Foi solicitado orçamento atualizado, mas não obtivemos retorno.

<sup>11</sup> Valor unitário de R\$ 8,28. A aquisição de 5 unidades teria um frete de R\$ 22,44, perfazendo um total de R\$ 63,84 (5 itens) **(não é à vista)**. Para a média unitária dos preços, foi feito o cálculo dividindo R\$ 63,84 por 5 (unidades). Disponível em: [Sacola de compras - Magazine Luiza](#). Acesso em: 15/06/2023.

<sup>12</sup> Valor unitário de R\$ 8,28. A aquisição de 4 unidades teria um frete de R\$ 19,37, perfazendo um total de R\$ 52,49 (4 itens) **(não é à vista)**. Para a média unitária dos preços, foi feito o cálculo dividindo R\$ 52,49 por 4 (unidades). Disponível em: [Sacola de compras - Magazine Luiza](#). Acesso em: 15/06/2023

<sup>13</sup> Valor unitário de R\$ 8,28. A aquisição de 4 unidades teria um frete de R\$ 22,50, perfazendo um total de R\$ 72,18 (4 itens) **(não é à vista)**. Para a média unitária dos preços, foi feito o cálculo dividindo R\$ 72,18 por 6 (unidades). Disponível em: [Sacola de compras - Magazine Luiza](#). Acesso em: 15/06/2023.

<sup>14</sup> Valor unitário de R\$ 13,86 **(não é à vista)**. A aquisição de 6 unidades teria frete grátis. Disponível em: <https://www.magazineluiza.com.br/luva-nitrica-verde-forrada-limpeza-em-geral-volk/p/da7a0200h9/me/lonj/>. e [Sacola de compras - Magazine Luiza](#). Acesso em: 15/06/2023

<sup>15</sup> Valor unitário de R\$ 13,22 **(não é à vista)**. A aquisição de 5 unidades teria um frete de R\$ 14,18, perfazendo um total de R\$ 27,40 (5 itens) **(não é à vista)**. Para a média unitária dos preços, foi feito o cálculo dividindo R\$ 27,40 por 5 (unidades). Disponível em <https://www.lojadomecanico.com.br/produto/103394/36/316/luva-nitrica-com-forro-tamanho-xg-vonder-7085100004>. Acesso em: 15/06/2023



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

		nto de 23/05/2023 3)	AAWNF 8, de 31/01/2023 <sup>16</sup>	r (Orçamen to n° 16280 de 23/05/2023 3)	de 18/02/2023 <sup>17</sup>	(Orçame nto N° 22908, de 29/05/2023 3)		(Orçame nto 47405/23 )			
17	LUVAS NITRÍLICAS DESCARTÁVEIS PARA O MANUSEIO DE PEQUENAS QUANTIDADES DE PRODUTOS QUÍMICOS (COR À DEFINIR) TAMANHOS P. CAIXA COM 100 UNIDADES.	R\$ 60,00	R\$ 26,61	R\$ 34,90	R\$ 52,00	R\$ 27,00	R\$ 28,06 <sup>18</sup>	-	<b>R\$ 38,10</b>	<b>15</b>	<b>R\$ 571,50</b>
18	LUVAS NITRÍLICAS DESCARTÁVEIS PARA O MANUSEIO DE PEQUENAS QUANTIDADES DE PRODUTOS QUÍMICOS (COR À DEFINIR) TAMANHOS M. CAIXA COM 100 UNIDADES.	R\$ 60,00	R\$ 26,61	R\$ 34,90	R\$ 52,00	R\$ 27,00	R\$ 24,99 <sup>19</sup>	-	<b>R\$ 37,58</b>	<b>10</b>	<b>R\$ 375,80</b>
19	LUVAS NITRÍLICAS DESCARTÁVEIS PARA O MANUSEIO DE PEQUENAS QUANTIDADES DE PRODUTOS QUÍMICOS (COR À DEFINIR) TAMANHOS G. CAIXA COM 100 UNIDADES.	R\$ 60,00	R\$ 26,61	R\$ 34,90	R\$ 52,00	R\$ 27,00	R\$ 28,06 <sup>20</sup>	-	<b>R\$ 38,10</b>	<b>15</b>	<b>R\$ 571,50</b>
20	LUVAS NITRÍLICAS, SEM TALCO, DESCARTÁVEIS PARA O MANUSEIO DE PEQUENAS QUANTIDADES DE	R\$ 60,00 (XG)	-	-	R\$ 52,00 (GG) <sup>21</sup>	R\$ 27,00 (GG) <sup>22</sup>	R\$ 45,12 (XG) <sup>23</sup>	R\$ 55,00 (XG)	<b>R\$ 53,37</b>	<b>15</b>	<b>R\$ 800,55</b>

<sup>16</sup> Foi solicitado orçamento atualizado, mas não obtivemos retorno.

<sup>17</sup> Foi solicitado orçamento atualizado, mas não obtivemos retorno.

<sup>18</sup> Valor unitário de R\$ 24,99 (não é à vista). A aquisição de 15 caixas teria um frete de R\$ 46,08, perfazendo um total de R\$ 420,93 (15 itens). Para a média unitária dos preços, foi feito o cálculo dividindo R\$ 420,93 por 15 (caixas). Disponível em: [Sacola de compras - Magazine Luiza](#). Acesso em: 16/06/2023.

<sup>19</sup> Valor unitário de R\$ 24,99 (não é à vista). A aquisição de 10 unidades teria frete grátis. Disponível em: [Sacola de compras - Magazine Luiza](#) Acesso em: 16/06/2023.

<sup>20</sup> Valor unitário de R\$ 39,72. A aquisição de 15 caixas teria um frete de R\$ 80,90, perfazendo um total de R\$ 676,76 (15 itens). Para a média unitária dos preços, foi feito o cálculo dividindo R\$ 676,76 por 15 (caixas). Disponível em: [Sacola de compras - Magazine Luiza](#). Acesso em: 16/06/2023.

<sup>21</sup> Foi excluído do cálculo, pois se trata do tamanho GG (e não XG, como solicitado)

<sup>22</sup> Foi excluído do cálculo, pois se trata do tamanho GG (e não XG, como solicitado)

<sup>23</sup> Valor unitário de R\$ 24,99 (não é à vista). A aquisição de 15 caixas teria um frete de R\$ 46,08, perfazendo um total de R\$ 420,93 (15 itens). Para a média unitária dos preços, foi feito o cálculo dividindo R\$ 420,93 por 15 (caixas). Disponível em: [Sacola de compras - Magazine Luiza](#). Acesso em: 16/06/2023.







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

23	LUVA PARA PROCEDIMENTOS, DESCARTÁVEL, TAMANHO GRANDE, COM TALCO AMBIDESTRA. CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL (...)	R\$ 60,00	R\$ 17,50	R\$ 32,00	R\$ 20,90	R\$ 42,00	R\$ 25,00	-	R\$ 27,28 <sup>29</sup>	<b>R\$ 32,10</b>	<b>10</b>	<b>R\$ 321,00</b>
24	LUVA PARA PROCEDIMENTOS, DESCARTÁVEL, TAMANHO XG, COM TALCO AMBIDESTRA. CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL (...)	R\$ 60,00	-	-	-	-	-	R\$ 60,00	R\$ 25,40 <sup>30</sup>	<b>R\$ 42,70</b>	<b>10</b>	<b>R\$ 427,00</b>
										<b>Total</b>		<b>R\$ 1.458,30</b>

ITE	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL								
		Prot-cap (Orçament o AAWNF8, de 31/01/2023 <sup>31</sup> )	Limper (Cotação 01/02/2023) <sup>32</sup>	Labormed (Orçament onn°11601, de 18/02/2023 <sup>33</sup> )	Big Embalagen s (Orçament o N° 22908, de 29/05/2023)	RLV Cientifica (Orçament o 47405/23)	Internet	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTI DADE	VALOR TOTAL
25	LUVA DE VINIL, DESCARTÁVAL, TALCADA COM PÓ ISENTO DE ENXOFRE PARA AMBAS AS MÃOS, COM 5 MILIMETROS DE ESPESSURA, CAIXA COM 100, TAMANHO 8-9 (MÉDIO). CAIXA	R\$ 20,45	R\$ 35,00	R\$ 32,00	R\$ 18,00	-	R\$ 28,43 <sup>34</sup>	<b>R\$ 26,78</b>	<b>10</b>	<b>R\$ 267,80</b>

<sup>29</sup> Valor unitário de R\$ 20,99. A aquisição de 10 unidades teria um frete de R\$ 62,92, perfazendo um total de R\$ 272,82 (10 itens). Para o cálculo da média unitária dos preços, foi feito o cálculo dividindo R\$ 272,82 por 10 (unidades). Disponível em: [Sacola de compras - Magazine Luiza](#). Acesso em: 16/06/2023.

<sup>30</sup> Valor unitário de R\$ 22,21. A aquisição de 10 unidades teria um frete de R\$ 31,85 (PAC), perfazendo um total de R\$ 253,95 (10 itens). Para o cálculo da média unitária dos preços, foi feito o cálculo dividindo R\$ 253,95 por 10 (unidades). Disponível em: <https://www.superepi.com.br/carrinho>. Acesso em: 16/06/2023.

<sup>31</sup> Foi solicitado orçamento atualizado, mas não obtivemos retorno.

<sup>32</sup> Foi solicitado orçamento atualizado, mas não obtivemos retorno.

<sup>33</sup> Foi solicitado orçamento atualizado, mas não obtivemos retorno.

<sup>34</sup> Valor unitário de R\$ 23,94 (não foi considerado o preço à vista). A aquisição de 10 unidades teria um frete de R\$ 44,92, perfazendo um total de R\$ 284,32 (10 itens). Para o cálculo da média unitária dos preços, foi dividido R\$ 284,32 por 10 (unidades). Disponível em: [Sacola de compras - Magazine Luiza](#). Acesso em: 16/06/2023.



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

26	LUVA DE VINIL, DESCARTÁVEL, TALCADA COM PÓ ISENTO DE ENXOFRE PARA AMBAS AS MÃOS, COM 5 MILIMETROS DE ESPESSURA, CAIXA COM 100, TAMANHO GRANDE. CAIXA.	R\$ 20,45	R\$ 35,00	R\$ 32,00	R\$ 18,00	-	R\$ 27,79 <sup>35</sup>	<b>R\$ 26,65</b>	<b>10</b>	<b>R\$ 266,50</b>
27	LUVA DE VINIL, DESCARTÁVEL, TALCADA COM PÓ ISENTO DE ENXOFRE PARA AMBAS AS MÃOS, COM 5 MILIMETROS DE ESPESSURA, CAIXA COM 100, TAMANHO XG. CAIXA.	R\$ 20,45 (XG)	-	-	-	R\$ 50,00 (XG)	25,40 (XG) <sup>36</sup>	<b>R\$ 31,95</b>	<b>10</b>	<b>R\$ 319,50</b>
<b>Total</b>										<b>R\$ 853,80</b>

ITE	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL								
		Kalquimica (Orçamento nº 858, de 23/05/2023)	Cuiabá EPI (Proposta Comercial nº 5091, de 28/02/2023)	Prot-cap (Orçamento AAXRDB de 28/02/2023)	Glasslab (Orçamento ID 15943, de 09/05/2023) <sup>37</sup>	Internet	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	
28	ÓCULOS DE PROTEÇÃO DOS OLHOS (...)	R\$ 45,00	R\$ 6,50	R\$ 4,30	R\$ 6,40 (não incluso o frete)	R\$ 19,79 <sup>38</sup>	<b>R\$ 16,40</b>	<b>06</b>	<b>R\$ 98,40</b>	
<b>Total</b>										<b>R\$ 98,40</b>

ITE	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL							
-----	--------------------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--

<sup>35</sup> Valor unitário de R\$ 23,30 (não foi considerado o preço à vista). A aquisição de 10 unidades teria um frete de R\$ 44,85, perfazendo um total de R\$ 277,85 (10 itens). Para o cálculo da média unitária dos preços, foi dividido R\$ 277,85 por 10 (unidades). Disponível em: [Sacola de compras - Magazine Luiza](#). Acesso em: 16/06/2023.

<sup>36</sup> Valor unitário de R\$ 22,21 (não foi considerado o preço à vista). A aquisição de 10 unidades teria um frete de R\$ 31,85, perfazendo um total de R\$ 253,95 (10 itens). Para o cálculo da média unitária dos preços, foi dividido R\$ 253,95 por 10 (unidades). Disponível em: <https://www.superepi.com.br/carrinho>. Acesso em: 16/06/2023.

<sup>37</sup> Valor do frete no orçamento é de R\$ 150,00 (CIF), que inclui o transporte de Barra Magnética (20 unidades), Pinça anatômica (5 unidades), óculos de proteção (6 unidades) e Alcoometro (1 unidade); não sendo possível verificar o frete individual de cada item.

<sup>38</sup> Valor unitário de R\$ 8,90 (não foi considerado o preço à vista). A aquisição de 06 unidades teria um frete de R\$ 65,35, perfazendo um total de R\$ 118,75 (10 itens). Para o cálculo da média unitária dos preços, foi dividido R\$ 118,75 por 06 (unidades). Disponível em: <https://www.multiepis.com.br/carrinho/> Acesso em: 16/06/2023



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

M		Cirurgica MM Hospitalar (Orçamento n° 16280)	Kalquimica (Orçamento de 23/05/2023)	Internet	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
29	HASTES FLEXÍVEIS COM PONTAS DE ALGODÃO. CAIXA COM 75 UNIDADES. CAIXA	R\$ 3,90	R\$ 8,00	R\$ 35,40 <sup>39</sup>	<b>R\$ 15,77</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 15,77</b>
30	ALGODÃO HIDRÓFILO, 100% ALGODÃO, (...) ROLO COM 500 G	R\$ 27,90	R\$ 32,00	R\$ 26,00 <sup>40</sup>	<b>R\$ 28,63</b>	<b>10</b>	<b>R\$ 286,30</b>
<b>Total</b>							<b><u>R\$ 302,07</u></b>

ITE	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL							
		Kalquimica(Orçamento de 23/05/2023)	LIO SERUM, de 21/06/2023	MS Diagnóstica (Orçamento de 0005168, de 22/06/2023)	RLV Científica (Orçamento 47405/23)	Internet	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
32	FITA UNIVERSAL INDICADOR DE PH (0-14), EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE. CAIXA COM 100 UNIDADES.	R\$ 150,00	R\$ 108,80	R\$ 184,00	R\$ 47,50	R\$ 107,03 <sup>41</sup>	<b>R\$ 119,47</b>	<b>02</b>	<b><u>R\$ 238,94</u></b>

ITE	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL
-----	--------------------------	---------------------------

<sup>39</sup> Valor unitário de R\$ 3,50 (não foi considerado o preço à vista). A aquisição de 01 unidade teria um frete de R\$ 31,90, perfazendo um total de R\$ 35,40. Disponível em: [Sacola de compras - Magazine Luiza](#). Acesso em: 16/06/202

<sup>40</sup> Valor unitário de R\$ 21,50 (não foi considerado o preço à vista). A aquisição de 10 unidades teria um frete de R\$ 44,69, perfazendo um total de R\$ 259,69. O valor unitário médio seria este último valor dividido por 10 (unidades). Disponível em: [Sacola de compras - Magazine Luiza](#). Acesso em: 16/06/202

<sup>41</sup> Valor unitário de R\$ 95,00 (no site). A aquisição de 02 unidades (R\$ 190,00) teria um frete de R\$ 24,05 (PAC), perfazendo um total de R\$ 214,05. O valor unitário médio seria este último valor dividido por 02 (unidades). Disponível em: <https://checkout.lojaprolab.com.br/>. Acesso em: 21/06/2023.



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

		Kalquimica	Casalab (Orçamento nº047417, de 22/06/2023) <sup>42</sup>	LIO SERUM, de 21/06/2023	Glasslab (Orçament o ID 15943, de 09/05/2023) <sup>43</sup>	RLV Científica (Orçamento 47405/23)	Internet	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDA DE	VALOR TOTAL
34	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	R\$ 50,00 (Orçamento de 23/05/2023)	R\$ 51,10 (não incluso o frete)	R\$ 34,00	-	R\$ 46,50	R\$ 40,10 <sup>44</sup>	<b>R\$ 44,34</b>	<b>05</b>	<b>R\$ 221,70</b>
35	PINÇA DISSECÇÃO ANATÔMICA (...)MEDINDO 16 CM DE COMPRIMENTO (...)	R\$ 60,00 (Orçamento de 23/05/2023)	R\$ 25,20 (não incluso o frete)	R\$ 26,20	R\$ 24,00 (não incluso o frete)	R\$ 70,00	R\$ 26,67 <sup>45</sup>	<b>R\$ 38,68</b>	<b>20</b>	<b>R\$ 773,60</b>
37	ALCOOMETRO COM TERMÔMETRO 0100-GL; INSTRUMENTO DESTINADO À DETERMINAÇÃO DO GRAU ALCOÓLICO DAS MISTURAS DE ÁGUA E ÁLCOOL ETÍLICO. UNIDADE.	R\$ 380,00 <sup>46</sup> (Orçamento nº 858, de 23/05/2023)	R\$ 399,00 (não incluso o frete)	R\$ 122,50	R\$ 75,60 (não incluso o frete)	R\$ 305,00	R\$ 250,17 <sup>47</sup>	<b>R\$ 255,38</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 255,38</b>

<sup>42</sup> Valor do frete no orçamento é de R\$ 160,00 (FOB), que inclui o transporte de Alcoometro (1 unidade), Peipetador Manual Pipet Pump (5 unidades), Pinça anatômica para dissecação serrilhada (20 unidades), e saco para autoclave de 20 litros (5 unidades); não sendo possível verificar o frete individual de cada item.

<sup>43</sup> Valor do frete no orçamento é de R\$ 150,00 (CIF), que inclui o transporte de Barra Magnética (20 unidades), Pinça anatômica (5 unidades), óculos de proteção (6 unidades) e Alcoometro (1 unidade); não sendo possível verificar o frete individual de cada item.

<sup>44</sup> Valor unitário de R\$ 35,00 (no site). A aquisição de 05 unidades (R\$ 175,00) teria um frete de R\$ 24,05 (PAC), perfazendo um total de R\$ 200,48. O valor unitário médio seria este último valor dividido por 05 (unidades). Disponível em: <https://checkout.lojaprolab.com.br/>. Acesso em: 21/06/2023.

<sup>45</sup> Valor unitário de R\$ 25,40 (no site). A aquisição de 20 unidades (R\$ 508,00) teria um frete de R\$ 25,48 (PAC), perfazendo um total de R\$ 533,48. O valor unitário médio seria este último valor dividido por 20 (unidades). Disponível em: <https://checkout.lojaprolab.com.br/>. Acesso em: 21/06/2023.

<sup>46</sup> Foi excluído do cálculo, pois a descrição do item no orçamento é incerta quanto a presença de termômetro.

<sup>47</sup> Valor unitário de R\$ 214,57 (no site – não sendo à vista). A aquisição de 01 unidade teria um frete de R\$ 35,60 (Econômico), perfazendo um total de R\$ 250,17. Disponível em: <https://www.lojasynth.com/termometros/alcoometros-gay-lussac/alcoometro-alcoolometro-gay-lussac-com-termometro>. Acesso em: 24/06/2023.



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

38	FITA ADESIVA PARA AUTOCLAVE, EM ROLO NAS DIMENSÕES 18MMX55M. ROLO.	R\$ 25,00 (Orçamento de 23/05/2023)	-	R\$ 57,80	-	R\$ 86,90	R\$ 94,48 <sup>48</sup>	<b>R\$ 66,05</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 66,05</b>
39	ROLO PARA ESTERILIZAÇÃO DE 30CM OU 35CM X 100M PARA USO EM AUTOCLAVE. ROLO.	-	-	R\$ 10,20	-	R\$ 350,00	R\$ 67,01 <sup>49</sup>	<b>R\$ 142,40</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 142,40</b>
									<b>Total</b>	<b>R\$ 1.459,13</b>

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL									VALOR TOTAL
		Kalquimica (Orçamento de 23/05/2023)	MS Diagnóstica (Orçamento 0005168, de 22/06/2023)	Casalab (Orçamento n°047417, de 22/06/2023) <sup>50</sup>	Ciencor (Orçamento n° 154493, de 29/05/2023)	LIO SERUM, de 21/06/2023	RLV Cientifica (Orçamento 47405/23)	Internet	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDADE	
31	SACO PLÁSTICO DE 20 LITROS PARA DESCONTAMINAÇÃO AUTOCLAVÁVEL. PACOTE COM 20 UNIDADES	R\$ 40,00	R\$ 28,00	R\$ 32,90 (não incluso o frete)	R\$ 17,34	R\$ 28,90	R\$ 31,70	R\$ 36,50 <sup>51</sup>	<b>R\$ 30,76</b>	<b>05</b>	<b>R\$ 153,80</b>
33	MICROPIPETA PIPETADOR PARA VOLUME VARIÁVEL DE 100 MICROLITRO A 1000 MICROLITRO, MONOCANAL. UNID	R\$ 200,00	R\$ 155,00	-	R\$ 840,38	R\$ 1.988,00	R\$ 890,00	R\$ 411,74 <sup>52</sup>	<b>R\$ 747,52</b>	<b>02</b>	<b>R\$ 1.495,04</b>
									<b>Total</b>	<b>R\$ 1.648,84</b>	

<sup>48</sup> Valor unitário de R\$ 69,00 (no site). A aquisição de 01 unidade teria um frete de R\$ 25,48 (PAC), perfazendo um total de R\$ 94,48. Disponível em: <https://checkout.lojaprolab.com.br/>. Acesso em: 21/06/2023.

<sup>49</sup> Valor unitário de R\$ 42,00 (não sendo à vista – valor no site). A aquisição de 01 unidade teria um frete de R\$ 25,01 (PAC), perfazendo um total de R\$ 67,01. Disponível em: <https://sacola.magazineluiza.com.br/#/>. Acesso em: 22/06/2023.

<sup>50</sup> Valor do frete no orçamento é de R\$ 160,00 (FOB), que inclui o transporte de Alcoometro (1 unidade), Peipetador Manual Pipet Pump (5 unidades), Pinça anatômica para dissecação serrilhada (20 unidades), e saco para autoclave de 20 litros (5 unidades); não sendo possível verificar o frete individual de cada item.

<sup>51</sup> Valor unitário de R\$ 36,50 (no site). A aquisição de 05 unidades (R\$ 182,50) teria um frete grátis. O valor unitário médio seria este último valor dividido por 05 (unidades). Disponível em: <https://sacola.magazineluiza.com.br/#/>. Acesso em: 22/06/2023.

<sup>52</sup> Valor unitário de R\$ 399,00 (no site). A aquisição de 02 unidades (R\$ 798,00) teria um frete de R\$ 25,48 (PAC), perfazendo um total de R\$ 823,48. O valor unitário médio seria este último valor dividido por 02 (unidades). Disponível em: <https://checkout.lojaprolab.com.br/>. Acesso em: 21/06/2023.



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

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL									
		Glasslab (Orçamento ID 15943, de 09/05/2023) <sup>53</sup>	Kalquimica (Orçamento n° 858, de 23/05/2023)	RBR Vidros, de 06/03/2023 (FOB)	Ciencor (Orçamento n° 154493, de 29/05/2023)	LIO SERUM, de 21/06/2023	RLV Científica (Orçamento 47405/23)	Internet	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
36	BARRA MAGNÉTICA LISA SEM ANEL 7X20MM. UNIDADE.	R\$ 11,50 (não incluso o frete)	R\$ 55,00	R\$ 16,30 <sup>54</sup> (frete FOB)	R\$ 18,59	R\$ 27,50	R\$ 20,50	R\$ 15,32 <sup>55</sup>	R\$ 23,53	05	R\$ 117,65
<b>Total</b>										<b>R\$ 117,65</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL					
		Equipainox	Inox Shalon	Internet	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
40	BALDE CONFECCIONADO EM AÇO INOX AISI 316L, CHAPA 1,5MM DE ESPESSURA, CAPACIDADE DE 5L, COM ALÇA E ARGOLA PARA AMARRAÇÃO, BICO COM FORMATO EM "V" OU "U" (PARA ELIMINAR O USO DO FUNIL) DE 3CM. O EQUIPAMENTO É CONFECCIONADO COM SOLDA TIG E NÃO DEVE APRESENTAR RESÍDUOS. ACABAMENTO POLIDO. UNIDADE.	R\$ 1.250,00	R\$ 2.572,00	NE	R\$ 1.911,00	03	R\$ 5.733,00
41	COLETOR DE AÇO INOX AISI 316L, CHAPA DE 1,0MM, COMPOSTO POR RECIPIENTE (CORPO) DE AMOSTRAGEM COM DIÂMETRO DE 100 MM, COM ALÇA MÓVEL PARA COLETAR A AMOSTRA. COM CABO DE EXTENSÃO EM AÇO	R\$ 800,00	2.672,00	NE	R\$ 1.736,00	01	R\$ 1.736,00

<sup>53</sup> Valor do frete no orçamento é de R\$ 150,00 (CIF), que inclui o transporte de Barra Magnética (20 unidades), Pinça anatômica (5 unidades), óculos de proteção (6 unidades) e Alcoometro (1 unidade); não sendo possível verificar o frete individual de cada item.

<sup>54</sup> R\$ 12,30 é o valor unitário. Considerando o frete de R\$ 80,00 na aquisição das Barras Magnéticas e no Suporte para 3 Cones Inhoff (este último, no entanto, não será mais adquirido neste ano), ficaria um total de R\$ 326,00. Para obter o valor unitário da aquisição, foi dividido esse valor total por 20 (unidades)

<sup>55</sup> Valor unitário de R\$ 10,06 (no site). A aquisição de 05 unidades (R\$ 50,30) teria um frete de R\$ 26,32 (PAC), perfazendo um total de R\$ 76,62. O valor unitário médio seria este último valor dividido por 05 (unidades). Disponível em: <https://www.flashlab.com.br/produto/barra-magnetica-peixinho-sem-anel-central.html>. Acesso em: 23/06/2023.



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

	INOX COM ROSCA 3/8, CONFECCIONADO EM TUBO 3/4 DE COMPRIMENTO DE 2000 MM. CAPACIDADE DE 1000 ML. UNIDADE.							
42	COLETOR DE AÇO INOX AISI 316L TIPO COPO, CHAPA DE 1,0MM, COMPOSTO POR RECIPIENTE (CORPO) DE AMOSTRAGEM COM DIÂMETRO DE 100 MM, COM BICO EM FORMATO EM "V" OU "U" (PARA ELIMINAR O USO DO FUNIL), COM CABO DE AÇO INOX RETO FIXO DE COMPRIMENTO DE 1000 MM E COM CABO DE EXTENSÃO EM AÇO INOX COM ROSCA 3/8 CONFECCIONADO EM TUBO 3/4 DE COMPRIMENTO DE 1000 MM. CAPACIDADE DO COPO DE 1000 ML. UNIDADE	R\$ 1.000,00	3.572,00	NE	<b>R\$ 2.286,00</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 2.286,00</b>	
<b>Total</b>							<b>R\$ 9.755,00</b>	

**NE:** Em pesquisa em site de busca “Google”, verificamos que não há baldes e coletores com as descrições solicitadas.

Em relação aos itens 43 e 44, foram realizadas pesquisas via mídia especializada (ex: Amazon, Lojas Americanas, Extra), mas não obtivemos resultados esperados, uma vez que não foram encontrados produtos com a descrição dos itens requeridos. Somente foram encontrados preços on line dos itens requeridos nas páginas eletrônicas de duas empresas. Ao incluir o quantitativo de 1000 unidades, no entanto, apareceu um recado que este item estaria fora de estoque ou teria unidades menores do que o solicitado. Por isso, os valores destes itens não foram incluídos no cálculo da média dos preços.

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL								
		EMVIPLAS EMBALAGENS (Proposta de Preços de 26/05/2023)	Kalquimica (Orçamento de 23/05/2023)	Oroplast (Orçamento de 26/05/2023)	Emplas, de 26/05/2023 <sup>56</sup>	Internet – Casa Cantanti	Internet - Hpplasticos	Internet (Magazine Luiza)	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDADE

<sup>56</sup> Os valores destes orçamentos foram excluídos do cálculo, pois o orçamento dos produtos veio no corpo do email, e não foi formalizado em orçamento timbrado, apesar de termos solicitado via email.





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

43	FRASCO DE POLIETILENO OU POLIPROPILENO (POLÍMERO INERTE), COM ALÇA, DESCARTÁVEL, DOTADO DE TAMPA TIPO ROSCA, CAPACIDADE DE 2.000 ML. FRASCO.	R\$ 8,60	R\$ 4,80	R\$ 3,75 (Lote Mínimo 1012 peças) <sup>57</sup>	R\$ 7,25 (ICMS já incluso, Sem IPI, FOB)	58	59	60	R\$ 6,88	1000	R\$ 6.883,33
44	FRASCO DE POLIETILENO OU POLIPROPILENO (POLÍMERO INERTE), DESCARTÁVEL, PREFERENCIALMENTE COM ALÇA, DOTADO DE TAMPA TIPO ROSCA, CAPACIDADE DE 1.000 ML. FRASCO.	R\$ 4,80	R\$ 3,50	R\$ 2,13 (Lote Mínimo 1050 peças) <sup>61</sup>	R\$ 3,80 (ICMS já incluso, Sem IPI, FOB)	62	63	NE	R\$ 4,03	1000	R\$ 4.030,00
<b>Total</b>											<b>R\$ 10.913,33</b>

NE: Não foi encontrado.

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL
------	--------------------------	---------------------------

<sup>57</sup> Valor total de R\$ 3.798,49 dividido por 1012 peças (incluindo as taxas de IPI e ICMS). Este orçamento foi excluído do cálculo da média unitária, pois existe a obrigatoriedade de aquisição de um lote fechado de 1012 peças, sendo que são requeridas apenas 1000 unidades.

<sup>58</sup> Valor unitário de R\$ 3,92. Foi incluída a quantidade de 1000 unidades, mas a página do site não aceitou, pois a empresa possui em estoque apenas 42 unidades. Disponível em: <https://www.casacantanti.com.br/carrinho-de-compra/>. Acesso em: 19/06/2023.

<sup>59</sup> Valor unitário de R\$ 4,35. Foi incluída a quantidade de 1000 unidades, mas na página do site consta que está fora de estoque. Consta, no entanto, o valor de R\$ 25,85 para o frete. Disponível em: [Bombona virgem 2 litros redonda com alça Zanella \(hpplasticos.com.br\)](http://Bombona virgem 2 litros redonda com alça Zanella (hpplasticos.com.br)) Acesso em: 19/06/2023

<sup>60</sup> Valor unitário de R\$ 6,90. Foi possível incluir a quantidade de até 20 unidades, número máximo permitido na página eletrônica da empresa. Na página eletrônica da empresa, no entanto, consta que o produto está esgotado e a entrega deste produto não está disponível no CEP 78049-913. Disponível em: [Sacola de compras - Magazine Luiza](#). Acesso em: 21/06/2023.

<sup>61</sup> Valor total de R\$ 2.235,60 dividido por 1050 peças (incluindo as taxas de IPI e ICMS). Este orçamento foi excluído do cálculo da média unitária, pois existe a obrigatoriedade de aquisição de um lote fechado de 1050 peças, sendo que são requeridas apenas 1000 unidades.

<sup>62</sup> Valor unitário de R\$ 2,48. Foi incluída a quantidade de 1000 unidades, mas a página do site não aceitou, pois a empresa possui em estoque apenas 179 unidades. Disponível em: <https://www.casacantanti.com.br/bombona-virgem-01-lt-redonda-c-alca/>Acesso em: 19/06/2023.

<sup>63</sup> Valor unitário de R\$ 2,90. Foi incluída a quantidade de 1000 unidades, mas na página do site consta que está fora de estoque. Consta, no entanto, o valor de R\$ 25,84 para o frete (Total Express – Standard). Disponível em: [Bombona virgem 1 litro redonda com alça \(hpplasticos.com.br\)](http://Bombona virgem 1 litro redonda com alça (hpplasticos.com.br)) Acesso em: 19/06/2023



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

		DC BATERIAS Proposta Comercial n° 524, de 23/05/2023	Eletrônica Castro Orçamento n° 381811, de 23/05/2023	Módulo Eletrônica Proposta No 22317, de 20/06/2023	Comércio de Artigos de Relojoaria e Iluminação (Pedido 34733, de 20/06)	Internet	MEDIA DOS PREÇOS	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
45 (a)	BATERIA DE LITHIUM CR2430 DE 3V. UNIDADE.	-	R\$ 10,40 <sup>64</sup>	R\$ 12,12 <sup>65</sup>	R\$ 12,25 <sup>66</sup>	R\$ 15,36 <sub>67</sub>	<b>R\$ 12,53</b>	<b>100</b>	<b>R\$ 1.253,00</b>
45 (b)	BATERIA DE LITHIUM CR2430 DE 3V (kit de 5 unidades)	R\$ 68,46 <sup>68</sup>	-	-	-	R\$ 23,99 <sub>69</sub>	<b>R\$ 46,23</b>	<b>20</b>	<b>R\$ 924,60</b>
BATERIA DE LITHIUM CR2430 DE 3V. UNIDADE.									<b>R\$ 1.253,00</b>

<sup>64</sup> No Orçamento n° 381811, de 23/05/2023, consta o valor unitário de 1 unidade de bateria no valor de R\$ 10,00. Adicionando o frete de R\$ 40,00 (para 100 unidades), teríamos o total de R\$ 1.040,00. O valor unitário (já com o frete) seria de R\$ 1.040,00 dividido por 100 (unidades).

<sup>65</sup> Na Proposta n° 22317, de 20/06/2023, consta o valor unitário de 1 unidade de bateria no valor de R\$ 11,67. Adicionando o frete de R\$ 45,00 (para 100 unidades), teríamos o total de R\$ 1.212,00. O valor unitário (já com o frete) seria de R\$ 1.212,00 dividido por 100 (unidades).

<sup>66</sup> No Pedido 34733, de 20/06/2023, consta o valor unitário de 1 unidade de bateria no valor de R\$ 12,00. Adicionando o frete de R\$ 25,00 (para 100 unidades), teríamos o total de R\$ 1.225,00. O valor unitário (já com o frete) seria de R\$ 1.225,00 dividido por 100 (unidades).

<sup>67</sup> Valor unitário (1 unidade de bateria) de R\$ 15,00. A aquisição de 100 unidades teria um frete de R\$ 35,50. O valor unitário (incluso o frete) seria de R\$ 1.353,50 dividido por 100 unidades. Disponível em: [https://www.ideal2store.com.br/gz/cart?item\\_id=MLB1843809851&variation\\_id=&context=vip-mshops&quantity=100](https://www.ideal2store.com.br/gz/cart?item_id=MLB1843809851&variation_id=&context=vip-mshops&quantity=100). Acesso em: 20/06/2023

<sup>68</sup> Na Proposta Comercial n° 524, de 23/05/2023, consta o valor unitário de 5 kit de bateria no valor de R\$ 64,65. Adicionando o frete de R\$ 76,14 (para 20 unidades), teríamos o total de R\$ 1.369,14. O valor unitário (já com o frete) seria de R\$ 1.369,14 dividido por 20 (unidades).

<sup>69</sup> Valor unitário (kit de 5 baterias) de R\$ 23,99 (**não é à vista**). A aquisição de 20 kits de 5 unidades teria frete grátis. Disponível em: <https://sacola.magazineluiza.com.br/#/>. Acesso em: 20/06/2023



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

**ANEXO II – CONTATO E JUSTIFICATIVA DA AUSÊNCIA DE ORÇAMENTOS ORIUNDOS DE FORNECEDORES DIRETOS**

Foram enviados email solicitando orçamento dos itens para as seguintes empresas, mas não obtivemos retorno até **23/06/2023**, ou não encaminharam orçamento devido às justificativas na tabela a seguir:

<b>Itens solicitados</b>	<b>Empresa/ email</b>	<b>Data</b>	<b>Justificativa do não envio do orçamento</b>
01, 02, 03, 09, 10 a 27, 29 a 34, 38, 39, 43, 44	CONTATO@dihol.com.br	14/02/2023	Não responderam
01, 02, 03, 09, 10 a 27, 29 a 34, 38, 39, 43, 44	vendas@wndiagnostica.com.br	09/02/2023	Não responderam
01, 02, 03, 09, 10 a 27, 29 a 34, 38, 39, 43, 44	comercial@vallendiagnostica.com.br	09/02/2023	Não responderam
01, 02, 03, 09, 10 a 27, 29 a 34, 38, 39, 43, 44	licita@cremer.com.br	01/02/2023	Não responderam
04 a 08	info@proaguafiltros.com.br	25/01/2023	Não responderam
04 a 08	comercial@alfamare.com.br	22/05/2023	Não responderam
04 a 08	gleize@gstecms.com.br	22/05/2023	Não responderam
04 a 08	vendas@avanciniequipamentos.com.br	22/05/2023	Não responderam
04 a 08	cobamequipamentos@gmail.com	01/06/2023	Não responderam
10	contato@aziscientifica.com.br	22/05/2023	Não responderam
10	plabor@plastlabor.com.br	22/05/2023	Não responderam
10	vendas@qualitycientifica.com.br	22/05/2023	Não responderam
10, 11, 29 a 39	licitacao@fastbiocomercial.com.br	29/05/2023	Não responderam
10, 11, 29 a 39	laborglas@laborglas.com.br, vendas@laborglas.com.br	29/05/2023	Não responderam
10, 11, 29 a 39	licitacao@alpax.com.br	01/06/2023	Não responderam
10, 11, 29 a 39	jklab@jklab.com.br, vendas3.go@jklab.com.br, Fernanda Borges licitacoes@jklab.com.br	01/06/2023	Não responderam



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

10, 11, 29 a 39	licitacoes.icp@gmail.com, ICPCIENTIFICA@gmail.com, vendas01.icp@gmail.com	01/06/2023	Não responderam
11 a 27, 43 e 44	mvendas@terra.com.br, mvendas.carlos@terra.com.br, mvendas.fabio@terra.com.br, mvendas.murilo@terra.com.br, mvendas.joao@terra.com.br	08/02/2023	Não responderam
11 a 27, 43, 44	compras@ocheff.com.br	02/02/2023	Não responderam
11 a 27	licitacao@mgsbrasil.com.br	02/02/2023	Não responderam
11 a 27	licitacao@mercadaocba.com.br	02/02/2023	Não responderam
12 a 27	comercial1@suportepi.com.br	31/01/2023	Não responderam
12 a 27	adm@cuiabaepis.com.br	31/01/2023	Não responderam
12 a 27	vendas1@prevencaototalcuiaba.com.br	14/02/2023	Não responderam
12 a 27	caremt@terra.com.br, tkf03@caremt.com.br, comercial@caremt.com.br	29/05/2023	Não responderam
12 a 27	vendas6@casadalipezamt.com.br	14/02/2023	Não responderam
28, 35, 36, 37	<a href="mailto:labormedhospitalar@gmail.com">labormedhospitalar@gmail.com</a> , licitacao@labormedhospitalar.com.br, vendas@labormedhospitalar.com.br	01/03/2023	Não responderam
28, 35, 36, 37	cotacao@geneticabrasil.com.br	01/03/2023	02/03/2023 – Responderam que não poderiam atender, pois não trabalham com os produtos solicitados
28, 35, 36, 37	primeiraopcao.po@gmail.com	06/03/2023	Não responderam
28, 35, 36, 37	vendas@rlvcientifica.com.br	06/03/2023	Não responderam
28, 35, 36, 37	centermedica.hospitalar@hotmail.com	06/03/2023	Não responderam
28, 35, 36, 37	vendas@allerbest.com.br	06/03/2023	Não responderam
31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	licitacao@fastbiocomercial.com.br	20/06/2023	Não responderam



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

31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	labormedhospitalar@gmail.com, licitacao@labormedhospitalar.com.br, vendas@labormedhospitalar.com.br, contato@labormedhospitalar.com.br	20/06/2023	Não responderam
31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	vendas@rlvcientifica.com.br	20/06/2023	Não responderam
31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	laborglas@laborglas.com.br, Vendas - Laborglas <vendas@laborglas.com.br>	20/06/2023	Não responderam
31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	licitacao@alpax.com.br	20/06/2023	Não responderam
31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	vendas9@labimport.com.br	21/06/2023	22/06/2023 – Responderam que a Labiimport não participa de licitações/pregões, mas caso haja demanda para compra direta pode entrar em contato
31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	icitacao@wndiagnostica.com.br>, gisele@wndiagnostica.com.br, wnlicitacao@terra.com.br, vendas@wndiagnostica.com.br	21/06/2023	Não responderam
40, 41 e 42	heber@inoxbrito.com.br	10/02/2023	10/02/2023 – Responderam que para órgãos públicos trabalham somente com pagamento à vista, não com empenho.
40, 41 e 42	comercial@calmetal.com.br	14/02/2023	Não responderam
40, 41 e 42	ailtonjoaovg@gmail.com	14/02/2023	Não responderam
40, 41 e 42	diretoria@maquinoxpremium.com.br	14/02/2023	Não responderam
40, 41 e 42	sbs@sbssoldas.com.br	14/02/2023	15/02/2023 - Responderam que não trabalham com os itens solicitados
40, 41 e 42	vendas@metainox.com.br	14/02/2023	15/02/2023 - Responderam que não trabalham com aço inox AISI 316, apenas



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

			304 e 444
40, 41 e 42	engenharia@librainox.com.br	25/05/2023	Não responderam
43, 44	administrativo@versatilplasticos.com.br	06/02/2023	06/02/2023 – Responderam que não realizam entrega própria no Estado do Mato Grosso.
43, 44	vendas@bigembalagensmt.com.br, big@bigembalagensmt.com.br, bigembalagenscuiaba@hotmail.com	08/02/2023	08/02/2023 – Responderam que não trabalham com os produtos requeridos
43, 44	sorpack@sorpack.com.br, vendas3@sorpack.com.br, vendas6@sorpack.com.br	08/02/2023	09/02/2023 - Responderam que não trabalham com licitação
43,44	beirarioembalagens@hotmail.com	08/02/2023	Não responderam
43,44	vendas@soberanaplasticos.com.br	08/02/2023	Não responderam
43,44	<a href="mailto:embalagensplasticas@usicomp.com.br">embalagensplasticas@usicomp.com.br</a> ; <a href="mailto:usicomp@usicomp.com.br">usicomp@usicomp.com.br</a>	02/02/2023	07/02/2023 – Responderam que não será possível participar, pois o pagamento da mercadoria precisa ser antecipado.
43, 44	embalagens.estrela@yahoo.com.br	02/02/2023	Não responderam
43, 44	embalagemecia14@gmail.com	02/02/2023	Não responderam
43, 44	garrafas.cba@gmail.com	02/02/2023	Não responderam
43, 44	pantanalgarrafas@hotmail.com	02/02/2023	Não responderam
43, 44	vendas@santaefigeniaembalagens.com.br	02/02/2023	Não responderam
43, 44	oliveiraemb@gmail.com	02/02/2023	02/02/2023 - Responderam que trabalham somente com garrafinha (tipo p/água de coco); com o produto solicitado não trabalham
43,44	vendas@termosopro.com.br	20/06/2023	Não responderam
43,44	vendas01@assemblagens.com.br	20/06/2023	Não responderam
45	vendas@pilhaecia.com.br	02/03/2023: 1 unidade 20/06/2023: kit de 5 unidades	Não responderam
45	Casa da Pilha Comércio de Eletroeletrônicos LTDA ME <vendas@casadapilha.com.br>	16/02/2023: 1 unidade 20/06/2023: kit de 5 unidades	Não responderam



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

45	eletronicacuiaba@yahoo.com.br	24/05/2023	24/05/2023 - Responderam que não possuem o modelo de bateria requerido
45	<a href="mailto:ayslanmoraes02@gmail.com">ayslanmoraes02@gmail.com</a> , lojavirtual@astemar.com.br	24/05/2023	Não responderam
45	cuiabatemvendas@gmail.com	24/05/2023	Não responderam
45	atendimento@lojasgrafitte.com.br	24/05/2023	Não responderam
45	alex@yakao.com.br	24/05/2023: 1 unidade 20/06/2023: kit de 5 unidades	Não responderam
45	Papelaria Dunorte papelariadunorte@terra.com.br	23/05/2023: 1 unidade 20/06/2023: kit de 5 unidades	Não responderam
45	orcamento@dallaspapelaria.com.br	25/05/2023: 1 unidade 20/06/2023: kit de 5 unidades	Não responderam