



01/04/2022 13:58

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



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



1. TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO Nr 016/GLAB/2022

2. Dados do Projeto / Convênio ou Instrumento Equivalente:

- 2.1. Nome do Projeto: Não se aplica
- 2.2. Número do Convênio ou Instrumento Equivalente: Não se aplica
- 2.3. Meta / Etapa: Não se aplica.
- 2.4. Componente / Ação: 2023
- 2.5. SICONV: Não
- 2.6. GEO-OBRA: Não

3. Informações Orçamentárias:

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

4. Unidade demandante:

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

5. Fiscal do Contrato:

- 5.1. Fiscal Titular: Elisangela Nascimento Nogueira
- 5.2. Fiscal Substituto: Sergio Batista de Figueiredo

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

1/13



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 01/04/2022 às 14:41:10, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - Coordenadoria de Orçamento / COR - 01/04/2022 às 14:53:03, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 01/04/2022 às 15:14:03, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 01/04/2022 às 16:19:12 e SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 04/04/2022 às 08:40:41.
Documento Nº: 1413398-9516 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1413398-9516>



SEMADIC:202208433A

SIGA



01/04/2022 13:58

Gov^o do Estado de Mato Grosso
GPWEB S^{EMA}
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

6. Informa^çes financeiras:

Projeto/Atividade/A ^ç o	Fonte	Regi ^o	Classifica ^ç o da Despesa	Valor(R\$)
2022				
2023	195	0600	3.3.90.30.015	89.300,00
2023	395	0600	3.3.90.30.015	44.081,95
Total				133.381,95
Total Geral				133.381,95

6.3. Origem do recurso: N^o se aplica**7. Objeto Sint^{et}ico:**Aquisi^ço de produtos e Pe^ças de Reposi^ço para equipamentos do Laborat^orio da Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso.**7.1. Especifica^ço detalhada do objeto:**N^o se aplica**8. Planilha Descritiva do Objeto:**

Nome	Descri ^ç o	Un.	Valor Unit.	Unit. Atual	Qt.	Qt. Meses	C ^o digo SIAGND	Total
1 - LOTE 01	CAPA DE REPOSI ^ç o PARA SENSOR DE OD DAS SONDAS YSI EXO. SIMILAR AO C ^o DIGO YSI599110-01. UNIDADE	unidade	R\$ 2.345,84		2,00		-1087119	R\$ 4.691,68
2 - LOTE 01	SENSOR DE CONDUTIVIDADE E TEMPERATURA PARA ANALISADOR MULTIPAR ^â METROS YSI EXO. 599870-01 EXO CONDUCTIVITY/TEMPERATURE SENSOR	unidade	R\$ 11.005,13		1,00		-A CADASTRAR	R\$ 11.005,13
3 - LOTE 01	SENSOR DE TURBIDEZ ^o TICO (LUMINESC ^ê NCIA) PARA ANALISADOR MULTIPAR ^â METROS YSI EXO. 599101-01 EXO TURBIDITY SENSOR.	unidade	R\$ 22.457,38		1,00		-A CADASTRAR	R\$ 22.457,38
4 - LOTE 01	M ^o DULO DE REPOSI ^ç o DO SENSOR DE PH (COM PROTE ^ç o) PARA SONDAS YSI EXO1. SIMILAR AO C ^o DIGO YSI599795-01. UNIDADE.	unidade	R\$ 2.018,11		2,00		-1087120	R\$ 4.036,22
5 -	KIT DE AN ^ê IS DE VEDA ^ç o PARA SONDA EXO 1 CONTENDO 5 AN ^ê IS E 01 TUBO LUBRIFICANTE. SIMILAR AO C ^o DIGO YSI599680	unidade	R\$ 617,27		1,00		-A CADASTRAR	R\$ 617,27

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

2/13



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 01/04/2022 ^{às} 14:41:10, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - Coordenadoria de Or^çamento / COR - 01/04/2022 ^{às} 14:53:03, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 01/04/2022 ^{às} 15:14:03, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 01/04/2022 ^{às} 16:19:12 e SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 04/04/2022 ^{às} 08:40:41.

Documento N^o: 1413398-9516 - consulta ^à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1413398-9516>

SEMADIC:202208433A

SIGA



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

01/04/2022 13:58

LOTE 01							
6 - LOTE 01	KIT DE ANÉIS DE VEDAÇÃO DA Sonda EXO. SIMILAR AO CÓDIGO YSI599677	unidade	R\$ 210,91	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 210,91
7 - LOTE 01	COPO DE CALIBRAÇÃO / ARMAZENAGEM PARA SONDAS YSI EXO1. SIMILAR AO CÓDIGO YSI599786	unidade	R\$ 2.008,53	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 2.008,53
8 - LOTE 01	COPO PROTEÇÃO ANALISADOR MULTIPARÂMETROS EXO-1. SIMILAR AO CÓDIGO YSI599666	unidade	R\$ 938,34	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 938,34
9 - LOTE 01	LUBRIFICANTE KRYTOX GLP 205. SIMILAR AO CÓDIGO YSI599352	unidade	R\$ 526,50	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 526,50
10 - LOTE 01	KIT PORCA RETENÇÃO SENSOR PARA EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE QUALIDADE DE ÁGUA EXO. SIMILAR AO CÓDIGO YSI599668	unidade	R\$ 645,11	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 645,11
11 - LOTE 01	KIT DE FERRAMENTAS PARA SONDAS EXO 1 E EXO2. SIMILAR AO CÓDIGO YSI599594	unidade	R\$ 1.172,92	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 1.172,92
12 - LOTE 01	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO TURBIDEZ DE 124/126 FNU. REF. YSI607300	unidade	R\$ 4.157,19	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 4.157,19
13 - LOTE 01	SENSOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO ÓTICO (LUMINESCÊNCIA) PARA ANALISADORES MULTIPARÂMETROS MODELO EXO. SIMILAR AO CÓDIGO YSI599100-01	unidade	R\$ 24.265,63	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 24.265,63
14 - LOTE 01	SENSOR COMBO DE PH/ORP (ISE) PARA Sonda YSI EXO (COM PROTEÇÃO). SIMILAR AO CÓDIGO YSI577611	unidade	R\$ 8.594,12	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 8.594,12
15 - LOTE 02	PERFIL DE SILICONE 9,5 X 9,5MM PARA AUTOCLAVE PHOENIX COM COMPRIMENTO DE 2,5 METROS.	unidade	R\$ 250,00	2,00	-A CADASTRAR		R\$ 500,00
16 - LOTE 03	CAPA PARA SENSOR DE DBO (HQ CAPA REPOSIÇÃO SENSOR LBOD) (HACH). SIMILAR AO CÓDIGO HACH 5811200. UNIDADE.	unidade	R\$ 1.996,05	1,00	-1087118		R\$ 1.996,05
17 - LOTE	ELETRODO DBO LBOD INTELICAL C/AGIT (LBDO101) CABO 1M COMPATÍVEL COM MEDIDOR HQ40D	unidade	R\$ 15.470,00	2,00	-A CADASTRAR		R\$ 30.940,00

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

3/13



SEMADIC:202208433A



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 01/04/2022 às 14:41:10, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - Coordenadoria de Orçamento / COR - 01/04/2022 às 14:53:03, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 01/04/2022 às 15:14:03, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 01/04/2022 às 16:19:12 e SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 04/04/2022 às 08:40:41.

Documento Nº: 1413398-9516 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1413398-9516>





01/04/2022 13:58

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

03							
18 - LOTE 03	CUBETA DE VIDRO QUADRADA PARCEIRADA, PASSO OPTICO 25 MM, COM MARCAÇÃO EM 10 ML. COMPATÍVEL COM O ESPECTROFOTÔMETRO DA HEXIS, MODELO DR5000. CAIXA COM 02 UNIDADES.	unidade	R\$ 2.028,00	1,00	-1082758		R\$ 2.028,00
19 - LOTE 03	CUBETA RETANGULAR EM QUARTZO 2 FACES POLIDAS, DE CAMINHO ÓPTICO DE 50MM, VOLUME 17,5ML, COM TAMP. DIMENSÕES EXTERNAS 45X12,5X52,5MM. UNIDADE	unidade	R\$ 4.490,00	1,00	-1087144		R\$ 4.490,00
20 - LOTE 03	CAPA PROTECAO ELETRODO OD LDO INTELICAL COMPATÍVEL COM O CÓDIGO LDO10101	unidade	R\$ 902,67	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 902,67
21 - LOTE 04	SENSOR DE PH E ORP COMPATÍVEL COM SONDA MULTIPARÂMETRO HANNA MODELO HI9829. SIMILAR AO CÓDIGO HI 769829-1. UNIDADE.	unidade	R\$ 1.629,52	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 1.629,52
22 - LOTE 04	SENSOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO COMPATÍVEL COM SONDA MULTIPARÂMETRO HANNA MODELO HI 9829. SIMILAR AO CÓDIGO HI 769829-2. UNIDADE	unidade	R\$ 1.629,52	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 1.629,52
23 - LOTE 04	SENSOR DE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (EC) COMPATÍVEL COM SONDA MULTIPARÂMETRO HANNA MODELO HI 9829. SIMILAR AO CÓDIGO HI 769829-3. UNIDADE.	unidade	R\$ 1.629,52	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 1.629,52
24 - LOTE 04	PROVETA DE CALIBRAÇÃO. SIMILAR AO MODELO HI7698290	unidade	R\$ 1.021,90	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 1.021,90
25 - LOTE 04	CAPA PROTETORA DOS ELETRODOS. SIMILAR AO MODELO HI7698295	unidade	R\$ 749,52	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 749,52
26 - LOTE 04	MEMBRANA EM TEFLON PARA REPOSIÇÃO COM O RINGS. SIMILAR AO MODELO HI76409A/P	unidade	R\$ 538,32	1,00	-A CADASTRAR		R\$ 538,32
Total							R\$ 133.381,95

9. Justificativa da Aquisição:**9.1. Justificativa Técnica:**

A aquisição das **peças de reposição da sonda multiparâmetro EXO1 (marca YSI) (itens de 01 a 14 - Lote 01)** tem por objetivo manter a confiança das medidas dos resultados de OD, pH e turbidez.



SEMADIC:202208433A



01/04/2022 13:58

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

Já, a aquisição do **Perfil de Silicone (item 15 do Lote 02)** é importante para fazermos a manutenção regular e os ajustes necessários para as autoclaves da marca Phoenix do laboratório funcionarem corretamente. De acordo com a empresa, a troca periódica desta membrana é importante, pois ela é um item essencial para o sistema de travamento mecânico das portas das autoclaves, que possuem acionamento volante central. A função deste sistema é impedir que a porta se abra quando há pressão dentro da câmara interna. Este tipo de ajuste pode ser realizado pelos próprios usuários da autoclave.

As aquisições da **capa de reposição do sensor de DBO (marca HACH) (item 16 do Lote 03) e da capa de proteção do sensor de OD (marca HACH) (item 20 do Lote 03)** são importantes para a manutenção dos sensores de DBO e OD, respectivamente, pois tem por objetivo manter a confiança das medidas de DBO e OD. Além disso, é necessária a compra do **eletrodo de DBO LBOD (item 17 do Lote 03)**, uma vez que este sensor usado atualmente está em desgaste natural, após muitos anos de uso. Também, estão previstas compras de **cupetas (itens 18 e 19 do Lote 03)**, como peças de reposição, para uso no espectrofotômetro DR5000 (marca HACH), após muito tempo de uso.

As aquisições das **peças de reposição da sonda multiparâmetro HI9829 (marca HANNA) (itens de 21 a 26 - Lote 04)** tem por objetivo manter a confiança das medidas dos resultados de OD, pH e turbidez.

As aquisições destes consumíveis e peças de reposição são essenciais para que os servidores do Laboratório da Sema possam realizar as análises dos parâmetros físico-químicos e biológicos das amostras de água subterrânea, superficial e efluentes no prazo de análise requerido, de forma a não comprometer a confiabilidade das análises e, conseqüentemente, os boletins e laudos técnicos.

Lembramos que o Laboratório da Sema está se adequando às exigências do INMETRO, a fim de se tornar um Laboratório Acreditado e, com isso, possibilitar a confiabilidade dos laudos e boletins técnicos. A execução das análises deve estar em conformidade com o prazo das análises e com os procedimentos técnicos, os quais são baseados no *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. Washington: APHA, AWW e WEF, 22ª edição, 2012, referência mundial para metodologias analíticas para análises de água e efluentes.

Os laudos e os boletins técnicos são disponibilizados ao Ministério Público Estadual, Politec e Fiscalização da Sema-MT, que solicitam à Sema análises físicas, químicas e biológicas de amostras de água superficial, efluentes oriundas de denúncias de poluição ou contaminação ambiental.

Além disso, as informações geradas são importantes para a gestão ambiental e de recursos hídricos e integram o Relatório de Conjuntura de Recursos Hídricos, elaborado anualmente pela Agência Nacional de Águas (ANA). As informações são disponibilizadas para a Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água, através do Programa QUALIÁGUA, por meio do Acordo de Cooperação Técnica entre o Governo do Estado de Mato Grosso e a ANA. Estes dados, também, compõem a Rede Hidrológica Básica, instituída pelo CEHIDRO através da Resolução nº 16 de 13 de março de 2008.

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

5/13



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 01/04/2022 às 14:41:10, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - Coordenadoria de Orçamento / COR - 01/04/2022 às 14:53:03, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 01/04/2022 às 15:14:03, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 01/04/2022 às 16:19:12 e SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 04/04/2022 às 08:40:41.

Documento Nº: 1413398-9516 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1413398-9516>



SEMADIC:202208433A

SIGA



01/04/2022 13:58

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

9.2. Justificativa do Quantitativo:

Item	Material	Justificativa	Ordem de Fornecimento, TR e Processos em anos anteriores	TR 2022
01	CAPA DE REPOSIÇÃO PARA SENSOR DE OD DAS SONDAS YSI EXO. SIMILAR AO CÓDIGO YSI599110-01. UNIDADE	As aquisições de 2 unidades são importantes para manter a confiança das medidas de OD das sondas de OD da EXO (marca YSI) do Laboratório.	2019: 1 unidade - TR 040/2019 - Processo 306083/2019 - OF nº 007/2020	2 unidades
02	SENSOR DE CONDUTIVIDADE E TEMPERATURA PARA ANALISADOR MULTIPARÂMETROS YSI EXO. 599870-01 EXO CONDUCTIVITY/TEMPERATURE SENSOR	A aquisição de 1 unidade é de extrema importância para a reposição do eletrodo que está sendo utilizado no aparelho de campo, sonda EXO 1. Este sensor sofre desgaste ao longo do tempo, necessitando de troca periódica para que as medições permaneçam precisas e confiáveis.	Esta será a nossa primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.	1 unidade
03	SENSOR DE TURBIDEZ ÓTICO (LUMINESCÊNCIA) PARA ANALISADOR MULTIPARÂMETROS YSI EXO. 599101-01 EXO TURBIDITY SENSOR.	A aquisição de 1 unidade é de extrema importância para a reposição do eletrodo que está sendo utilizado no aparelho de campo, sonda EXO 1. Este sensor sofre desgaste ao longo do tempo, necessitando de troca periódica para que as medições permaneçam precisas e confiáveis.	Esta será a nossa primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.	1 unidade
04	MÓDULO DE REPOSIÇÃO DO SENSOR DE PH (COM PROTEÇÃO) PARA SONDAS YSI EXO1. SIMILAR AO CÓDIGO YSI599795-01. UNIDADE.	As aquisições de 2 unidades são importantes para a manter a confiança das medidas de pH das sondas de pH da EXO (marca YSI) do Laboratório	2019: 2 unidades - TR 040/2019 - Processo 306083/2019 - OF nº 007/2020	2 unidades
05	KIT DE ANÉIS DE VEDAÇÃO PARA SONDA EXO 1 CONTENDO 5 ANÉIS E 01 TUBO LUBRIFICANTE. SIMILAR AO CÓDIGO YSI599680	A aquisição de 1 unidade se justifica pelo alto valor de cada item, e da necessidade de fazer a manutenção da sonda que os servidores utilizam a campo. Nos próximos anos, estão previstas realizarem novas compras, a fim de fazer a manutenção das outras sondas multiparâmetros que o Laboratório possui.	Esta será a nossa primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.	1 unidade
06	KIT DE ANÉIS DE VEDAÇÃO DA SONDA EXO. SIMILAR AO CÓDIGO YSI599677	A aquisição de 1 unidade se justifica pelo alto valor de cada item, e da necessidade de fazer a manutenção da sonda que os servidores utilizam a campo. Nos próximos anos, estão previstas realizarem novas compras, a fim de fazer a manutenção das outras sondas multiparâmetros que o Laboratório possui.	Esta será a nossa primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.	1 unidade
07	COPO DE CALIBRAÇÃO / ARMAZENAGEM PARA SONDAS YSI EXO1. SIMILAR AO CÓDIGO YSI599786)	A aquisição de 1 unidade se justifica pelo alto valor de cada item, e da necessidade de fazer a manutenção da sonda que os servidores utilizam a campo. Nos próximos anos, estão previstas realizarem novas compras, a fim de fazer a manutenção das outras sondas multiparâmetros que o Laboratório possui.	Esta será a nossa primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.	1 unidade
08	COPO PROTEÇÃO ANALISADOR MULTIPARÂMETROS EXO-1. SIMILAR AO CÓDIGO YSI599666	A aquisição de 1 unidade se justifica pelo alto valor de cada item, e da necessidade de fazer a manutenção da sonda que os servidores utilizam a campo. Nos próximos anos, estão previstas realizarem novas compras, a fim de fazer a manutenção das outras sondas multiparâmetros que o Laboratório possui.	Esta será a nossa primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.	1 unidade
09	LUBRIFICANTE KRYTOX GLP 205. SIMILAR AO CÓDIGO YSI599352	A aquisição de 1 unidade se justifica pelo alto valor de cada item, e da necessidade de fazer a manutenção da sonda que os servidores utilizam a campo. Nos próximos anos, estão previstas realizarem novas compras, a fim de fazer a manutenção das outras sondas multiparâmetros que o Laboratório possui.	Esta será a nossa primeira aquisição deste item, sendo assim, não possuímos demonstrativo de consumo (Ordem de Fornecimento) de anos anteriores.	1 unidade

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

6/13



SEMADIC:202208433A



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 01/04/2022 às 14:41:10, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - Coordenadoria de Orçamento / COR - 01/04/2022 às 14:53:03, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 01/04/2022 às 15:14:03, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 01/04/2022 às 16:19:12 e SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 04/04/2022 às 08:40:41.

Documento Nº: 1413398-9516 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1413398-9516>



01/04/2022 13:58

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

Os itens de 01 a 14 (Lote 01) são peças de reposição do equipamento da YSI Exo, e de acordo com a Associação Comercial e Industrial de Campinas, somente a empresa Clean Environment Brasil Engenharia e Comércio Ltda (CNPJ nº 00.628.815/0001-10) tem permissão para vender produtos da YSI (série EXO 1) no Brasil, conforme Carta assinada pela Associação Comercial e Industrial de Campinas (ACIC).

A empresa Clean Environment Brasil foi fundada em 1995 e, além de comercializar, fabrica uma completa linha de produtos, equipamentos e tecnologias para o meio-ambiente segurança ocupacional. Através de sólidas parcerias com renomados fabricantes internacionais, a empresa oferece o estado-da-arte em produtos e tecnologia para o meio ambiente, com suporte técnico profissional altamente qualificado. A empresa investe constantemente em Pesquisa e Desenvolvimento, fabricando equipamentos para o meio ambiente que abastecem o Mercado brasileiro. Tem como missão buscar e desenvolver soluções inovadoras e comprovadas no Mercado mundial para questões ambientais.

A empresa YSI foi fundada em 1948. Desde a década de 70 tem investido na construção de instrumentos baseados na precisão de sensores tecnológicos para a medição de temperatura e aplicações biomédicas. Desde a década de 90, a empresa tem planejado fornecer produtos de qualidade para o mercado global (monitoramento e testes ambiental, medidas de temperatura precisa, e biotecnologia). A YSI tem investido milhões de dólares na tecnologia de sensores de medidas. Em 2011, a YSI e a ITT formaram uma nova companhia, a Xylem (XYL), que tem focado em instrumentos analíticos de laboratório, do tipo portátil, para aplicação em análise de água superficial, água subterrânea, efluentes, entre outros.

O item 15 (Lote 02) é uma peça de reposição da Autoclave Vertical da marca PHOENIX, que o Laboratório utiliza para a descontaminação e esterilização dos materiais utilizados na análise de microbiologia. A empresa Phoenix Indústria e Comércio de Equipamentos Científicos Ltda é fabricante e detém com exclusividade a comercialização dos produtos da marca PHOENIX no território brasileiro, conforme Declaração, do Processo/DEX/0026/22, de 20/01/2022.

A empresa Phoenix Luferco além de comercializar os produtos no território brasileiro, exporta para mais de 20 países, espalhados por América do Sul, América Central, Estados Unidos, África, Ásia e Oriente Médio. O sistema de gestão da qualidade da empresa é certificado pelas normas NBR ISO 9001 e NBR ISO 13485, e os produtos estão em conformidade com as normas internacionais vigentes, o que tem possibilitado à empresa aumentar a segurança aos usuários no manuseio dos equipamentos e ampliar seu mercado. A Phoenix Luferco é referência na fabricação de autoclaves e acessórios como cestos, suportes para cestos, e carros auxiliares para cargas e transporte de materiais, destinados a indústrias, laboratórios, hospitais, unidades de pronto-socorro e clínicas. Todas as autoclaves são produzidas de acordo com a norma NR-13 e possuem registro Anvisa, aumentando a segurança dos usuários no manuseio dos equipamentos e a eficácia dos processos de esterilização. Além disto, nos últimos anos a Phoenix Luferco estendeu seu catálogo de produtos da área da esterilização, limpeza e desinfecção.

Os itens de 16 a 20 (Lote 03) são peças específicas para o sensor de DBO da HACH, sendo que somente a empresa Hexis Científica LTDA (CNPJ nº 53.276.010/0001-10) tem permissão para vender produtos da HACH no Brasil, conforme Carta assinada pela HACH.

A empresa Hexis Científica LTDA possui um portfólio de mais de 28 mil itens de equipamentos e consumíveis e, atualmente, é a maior empresa do setor de instrumentalização analítica do Brasil. É uma empresa especializada em superar padrões em processos e cuidados com a água. Tem a missão de fornecer soluções inovadoras que garantam aos clientes análises precisas e confiáveis para que superem desafios que impactam a qualidade de vida das pessoas. A visão da empresa é ser referência de competência e inovação em soluções de análise, garantindo água limpa, alimentos seguros, energia abundante e a proteção do meio ambiente. A política de qualidade da empresa é disponibilizar suporte técnico aos clientes, orientando-os na melhor aplicação dos produtos.

A empresa HACH possui mais de 80 anos de comprometimento da qualidade da água. A empresa tem preocupação em passar confiança nos processos de análise da água e em passar resultados consistentes e precisos. Além da sonda multiparâmetro da HACH, o Laboratório da SEMA-MT dispõe, também, do Espectrofotômetro da HACH, que é um aparelho bastante utilizado no Laboratório, na realização dos parâmetros como cor verdadeira, nitrogênio nitrato, fósforo total, nitrogênio total, ortofosfato. Trata-se de uma marca conhecida no mercado de aparelhos químicos.

Os itens 21 a 26 (Lote 04) são peças de reposição da sonda multiparâmetro HI9829 (modelo novo). A empresa HANNA Instruments (CNPJ nº07.175.849/001-45) tem permissão para vender produtos da HANNA no Brasil, conforme Declaração de Exclusividade.

A empresa HANNA Instruments é uma empresa multinacional, fundada em 1978, na Itália, que fabrica e distribui instrumentos eletro-analíticos para análises de água e diversos setores. Esta empresa possui um histórico no desenvolvimento de produtos inovadores que tornam as medições analíticas mais fáceis de serem realizadas e tudo isso a um preço acessível. Muitas das inovações introduzidas pela Hanna são agora normas para a indústria de instrumentação. Atualmente, o Grupo HANNA se

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

9/13



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 01/04/2022 às 14:41:10, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - Coordenadoria de Orçamento / COR - 01/04/2022 às 14:53:03, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 01/04/2022 às 15:14:03, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 01/04/2022 às 16:19:12 e SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 04/04/2022 às 08:40:41.
Documento Nº: 1413398-9516 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1413398-9516>





01/04/2022 13:58

tornou o maior produtor europeu de instrumentação eletro-analítica, com presença em 45 países e com suas próprias filiais e assistências técnicas.

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

13.1. Tipo de Entrega:

Tipo de Entrega	Observação
Parcela única	

13.2. Prazo de entrega:

13.2.1. Da emissão da ordem de fornecimento:

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

13.2.2. Da entrega dos produtos:

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

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

13.3.1. Local da entrega:

Outro, conforme indicado no endereço de entrega

13.3.2. Horário de entrega:

14h00 às 17h00 (exceto sábados, domingos, feriados e pontos facultativos)

13.3.3. Endereço da entrega:

Gerência de Laboratório. Secretaria de Estado do Meio Ambiente de Mato Grosso (SEMA/MT) - Rua C s/nº, esquina com a Rua F. Palácio Paiaguás - Centro Político Administrativo - CEP: 78.049-913 - Cuiabá-MT. Telefone: (65) 3613-7294.

13.4. Condições para recebimento (Provisório/Definitivo) - art. 73 e 74 da lei 8.666/93

Após o recebimento provisório, caso seja constatada incorreções sanáveis, será concedido o prazo de até 45 dias úteis para a correção e será feito novo recebimento provisório;

Depois de verificada a conformidade com a especificação, qualidade e quantidade, será feito o recebimento definitivo no prazo de até 10 dias.

13.5. Metodologia de Acompanhamento:

Será designado um servidor da Gerência de Laboratório para acompanhar e registrar a entrega dos materiais adquiridos.

14. Vigência do contrato:

Não se aplica.

15. Forma de pagamento:



SEMADIC:202208433A



01/04/2022 13:58

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

Parcela única.

16. Obrigações Específicas do objeto:

16.1. Da Contratante:

1. Efetuar o pagamento da entrega do(s) material(is) recebido(s) conforme disposto neste Termo de Referência;
2. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATADO com relação ao objeto da licitação.
3. Comunicar à(s) empresa(s) toda e qualquer ocorrência relacionada com a aquisição dos materiais.
4. Rejeitar, no todo ou em parte o(s) material(is) entregues fora das especificações do Termo de Referência.
5. A Gerência de Laboratório deverá proceder a conferência da adequação dos equipamentos a exigências consoantes no Termo de Referência no ato da entrega/recebimento dos objetos licitados.

16.2. Da Contratada:

1. Efetuar a entrega dos materiais de acordo com os prazos e com as especificações e demais condições estipuladas no termo de referência.
2. Efetuar o transporte dos materiais desde o local da embalagem até a sua entrega.
3. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação da Licitação.
4. Manter, durante toda a entrega dos itens/lotes as mesmas condições de habilitação exigidas durante a licitação.
5. A troca dos itens deverá ocorrer em até 45 (quarenta e cinco) dias corridos após o recebimento da notificação pela contratada a respeito da necessidade de troca ou reposição de produto.
6. A empresa contratada deverá prestar assistência técnica, preferencialmente em Cuiabá-MT, por meios próprios ou por intermédio de empresa credenciada, a fim de manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, sem ônus adicionais para a SEMA-MT. Caso a assistência técnica seja prestada fora de Cuiabá-MT, os gastos com o transporte do bem, durante o período de garantia, serão de responsabilidade da Contratada.
7. A Contratada deverá oferecer assistência técnica no prazo não superior a 7 dias, contadas do recebimento da solicitação escrita pela SEMA-MT. Durante o período de garantia, a contratada deverá substituir ou reparar, às suas expensas, o objeto avariado, quando o problema não decorrer de utilização inadequada por parte da SEMA-MT, no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias, a contar do recebimento da solicitação escrita.
8. A substituição de peças ou componentes deverá ser efetuada com material original novo, não recondicionado, recomendado pelo fabricante. O descumprimento dos prazos estipulados neste Termo poderá ensejar a aplicação das penalidades previstas na legislação pertinente

17. Das Garantias:

17.1. Garantia do objeto

Toda aquisição/contratação tem garantia legal (art. 26, Lei Nº 8.078/1990), sendo 30 (trinta) dias para serviços e produtos não duráveis e 90 (noventa) dias para serviços e produtos duráveis.

Caso haja necessidade de garantia com prazo superior à legal, informar abaixo:

Conforme CDC.

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

11/13



Assinado com senha por ANA CLAUDIA DOMINGUES CASULARI DA MOTTA - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 01/04/2022 às 14:41:10, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - Coordenadoria de Orçamento / COR - 01/04/2022 às 14:53:03, ILZA FERREIRA DA PAZ - Coordenadoria Financeira / CFIN - 01/04/2022 às 15:14:03, VALDINEI VALERIO DA SILVA - Ordenador de Despesa / GSAAS - 01/04/2022 às 16:19:12 e SERGIO BATISTA DE FIGUEIREDO - Coordenador/Superintendente da Unidade / CMAA - 04/04/2022 às 08:40:41.

Documento Nº: 1413398-9516 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1413398-9516>



SEMADIC:202208433A

SIGA



01/04/2022 13:58

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

17.2. Contratual (Facultativa): Não se aplica.

18. Das Sanções Administrativas do objeto:

1. Em caso de atraso injustificado no cumprimento da entrega do objeto, bem como por inadimplemento das cláusulas contratuais, poderá ser aplicada à contratada multa moratória de valor equivalente a 0,2% (zero vírgula dois por cento) sobre o valor do produto não entregue, por dia de atraso, até o 10º (décimo) dia, limitada a 2% do valor total relativo, corrigido monetariamente até o adimplemento da obrigação pactuada.
2. A entrega de produto com especificação divergente do Termo de Referência ou ainda de qualidade inferior a solicitada, obriga a CONTRATADA a retirada e substituição dos produtos em até 45 dias após a notificação pela CONTRATANTE, sob pena de multa de 5% sobre o valor total do objeto, podendo ainda cumular com as demais sanções administrativas, bem como caracterizar a inexecução total do objeto contratado.
3. O valor da multa, quando aplicada, poderá ser deduzido dos pagamentos devidos pela contratante ou, ainda, cobrado judicialmente;
4. As penalidades só não serão aplicadas, se ocorrer fato superveniente justificável e aceito, submetido à aprovação da autoridade competente – pelo Pregoeiro e submetido à autoridade do órgão promotor da licitação durante a realização do certame ou pelo fiscal do contrato e submetido à aprovação pela autoridade do órgão solicitante durante a execução do contrato.
5. Para as condutas ensejadoras de prejuízo à Administração não descrita nos itens anteriores, poderão ser aplicadas outras penalidades previstas em legislação específica, subsidiariamente.

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

Legislação Vigente

20. Considerações:

Incluir as fontes: 193, 196, 393, 395 e 640.

Incluir a ação: 2440

Cuiabá-MT, 01 de abril de 2022

Ana Claudia Domingues Casulari da Motta
Responsável pela Elaboração do T.R.
29/03/2022



Aprovado

Ana Claudia Domingues Casulari da Motta
Responsável pela Especificação Técnica
29/03/2022



Aprova



SEMADIC:202208433A



01/04/2022 13:58

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

Sergio Batista de Figueiredo
Coordenador/Superintendente da Unidade
31/03/2022

Aprova



Fatima Aparecida de Carvalho
Coordenadoria de Orçamento
31/03/2022
Existência de Saldo Orçamentário no PTA/LOA



Ilza Ferreira da Paz
Coordenadoria Financeira
31/03/2022

Registrado na programação financeira



Valdinei Valerio da Silva
Ordenador de Despesa
01/04/2022

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



SEMADIC:202208433A