



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00020/2024

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD	
<b>Órgão:</b> SEMA	
<b>Unidade Orçamentária:</b> SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE	
<b>Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto):</b> GERÊNCIA DE LABORATÓRIO	
<b>Responsável pela Demanda:</b> FLÁVIA D E AMORIM SILVA GROSSELI	<b>Matrícula:</b> 226259
<b>E-mail:</b> flaviasilva@sema.mt.gov.br	<b>Telefone:</b> 65 3613-7293/7294

1. Objeto (solução preliminar):

- Material de consumo  
 Material permanente  
 Equipamento de TI  
 Serviço não continuado  
 Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra  
 Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

1.1. Descrição da demanda: Aquisição de vidrarias de uso no Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA, por um período de 5 anos.

\*Necessidade de Estudo Técnico Preliminar:

- SIM  
 NÃO

Justificativa: não haverá necessidade de elaboração do ETP devido a simplicidade do objeto (Inciso II do Artigo 38 do Decreto Estadual nº 1.525/22) e por serem itens, que na sua maioria, são adquiridos via TR desde o ano de 2017, sendo assim, possuem histórico qualitativo e quantitativo de aquisição.

2. Justificativa da necessidade: a aquisição de vidrarias pelo Laboratório de





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00020/2024

Monitoramento Ambiental da SEMA se justifica pela necessidade de substituição das vidrarias danificadas e/ou quebradas, e ampliação do quadro de vidrarias no laboratório, a fim de podermos realizar análises físicas, químicas e biológicas em amostras de água superficial e efluentes, com vistas a atender a Rede Hidrológica Básica, a Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água e às solicitações do Ministério Público, Politec, Coordenadoria de Ordenamento Hídrico e Fiscalização da SEMA-MT, realizando assim as análises com maior rapidez e no prazo de validade dos parâmetros analíticos, além disso, prezando pela confiabilidade dos dados gerados.

**3. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada:**

**3.1. As descrições do objeto, unidades de fornecimento e quantitativos estão consolidados na tabela abaixo**

Itens									
Tipo	Item	Código	Descrição	Un. Aquisição	Qtd.	Vlr. Unit.	Vlr. Total	Vlr. Acum.	
Único	1	1016561	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA D E VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 100 ML. FRASCO	FRASCO	50,00	60,12	3.006,00	3.006,00	
Único	2	1016562	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA D E VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 250 ML. FRASCO	FRASCO	25,00	68,04	1.701,00	1.701,00	
Único	3	1016563	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA D E VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 500 ML. FRASCO	FRASCO	25,00	97,56	2.439,00	2.439,00	
Único	4	1016564	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA D E VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 1000 ML. FRASCO	FRASCO	50,00	179,64	8.982,00	8.982,00	
Único	5	1087426	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA D E VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 2000 ML. FRASCO.	FRASCO	50,00	299,77	14.988,50	14.988,50	
Único	6	1016558	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA D E VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 25ML. FRASCO	FRASCO	50,00	46,62	2.331,00	2.331,00	
Único	7	1016560	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, GARGALO LONGO, COM TAMPA ROLHA D E VIDRO ESMERILHADA CAPACIDADE DE 50 ML. FRASCO	FRASCO	60,00	50,94	3.056,40	3.056,40	
Único	8	1059622	BASTÃO DE VIDRO NEUTRO, COM MEDIDAS APROXIMADAMENTE 5MM X 300 MM. UNIDADE.	UNIDADE	25,00	1,27	31,75	31,75	
Único	9	1082756	BASTÃO DE VIDRO NEUTRO, COM MEDIDAS APROXIMADAMENTE 8MM X 300 MM. UNIDADE.	UNIDADE	25,00	3,19	79,75	79,75	
Único	10	1087416	BECKER (2000 ML): COPO GRADUADO FABRICADO EM VIDRO BORO-SILICATO DE BAIXA EXPANSÃO E GRAVAÇÃO FEITA EM ESMALTE QUIMICAMENTE E TERMICAMENTE RESISTENTE E PERMANENTE. UNIDADE.	UNIDADE	20,00	69,99	1.399,80	1.399,80	
Único	11	1033019	BECKER DE VIDRO BOROSSILICATO FORMA BAIXA RESISTENTE AO CALOR CAPACIDADE DE 600ML. UNIDADE.	UNIDADE	50,00	17,00	850,00	850,00	
Único	12	101656	BECKER DE VIDRO BOROSSILICATO FORMA BAIXA RESISTENTE AO CALOR, CAPACIDADE DE 2	UNIDADE	125	9,10	1.137,50	1.137,50	
Total (R\$):						12.996,86	404.601,57	404.601,57	





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00020/2024

Itens								
Tipo	Item	Código	Descrição	Un. Aquisição	Qtd.	Vlr. Unit.	Vlr. Total	Vlr. Acum.
co		7	50 ML. UNIDADE	E	,00			
Único	13	656707 290000 2	BECKER DE VIDRO BOROSSILICATO FORMA BAIXA, CAPACIDADE DE 1000 ML.	UNIDADE	25,00	27,50	687,50	687,50
Único	14	656707 290000 6	BECKER EM VIDRO TIPO PIREX ( BOROSILICATO ) DE 50 ML, UNIDADE	UNIDADE	200,00	7,29	1.458,00	1.458,00
Único	15	102736 1	BECKER FORMA BAIXA, EM VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE 150ML. UNIDADE.	UNIDADE	200,00	7,30	1.460,00	1.460,00
Único	16	46779	BECKER VÍTREO, GRADUADO, CAPACIDADE DE 100ML, EM VIDRO TIPO A. UNIDADE.	UNIDADE	200,00	6,70	1.340,00	1.340,00
Único	17	108275 8	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.	CAIXA	1,00	2.336,55	2.336,55	2.336,55
Único	18	108714 4	CUBETA RETANGULAR EM QUARTZO 2 FACES POLIDAS, DE CAMINHO ÓPTICO DE 50MM, VOLUME 17,5ML, COM TAMPA. DIMENSÕES EXTERNAS 45X12,5X52,5MM. UNIDADE.	UNIDADE	2,00	690,00	1.380,00	1.380,00
Único	19	105765 6	ERLENMEYER DE VIDRO (BOROSSILICATO), GRADUADO, BOCA ESTREITA, CAPACIDADE PARA 1000 ML. UNIDADE.	UNIDADE	25,00	65,00	1.625,00	1.625,00
Único	20	103590 0	ERLENMEYER DE VIDRO (BOROSSILICATO), SEM TAMPA, GRADUADO, BOCA LARGA, CAPACIDADE PARA 250 ML. UNIDADE.	UNIDADE	20,00	26,50	530,00	530,00
Único	21	111645 1	ERLENMEYER EM VIDRO BOROSSILICATO, GRADUADO, COM CAPACIDADE DE 3000ML. UNIDADE.	UNIDADE	25,00	212,40	5.310,00	5.310,00
Único	22	109526 6	FRASCO MEDIDOR OXITOP DE VOLUME ESPECIFICO, 164ML, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE BANCADA PARA MEDIÇÃO DE DBO POR RESPIROMETRIA OXITOP IS 12 DA MARCA WTW. UNIDADE.	UNIDADE	10,00	554,45	5.544,50	5.544,50
Único	23	108712 5	FRASCO MEDIDOR OXITOP DE VOLUME ESPECIFICO, 22,7ML, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE BANCADA PARA MEDIÇÃO DE DBO POR RESPIROMETRIA OXITOP IS 12 DA MARCA WTW. UNIDADE.	UNIDADE	10,00	554,45	5.544,50	5.544,50
Único	24	108712 2	FRASCO MEDIDOR OXITOP DE VOLUME ESPECIFICO, 250ML, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE BANCADA PARA MEDIÇÃO DE DBO POR RESPIROMETRIA OXITOP IS 12 DA MARCA WTW. UNIDADE.	UNIDADE	10,00	655,43	6.554,30	6.554,30
Único	25	108712 1	FRASCO MEDIDOR OXITOP DE VOLUME ESPECIFICO, 365ML, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE BANCADA PARA MEDIÇÃO DE DBO POR RESPIROMETRIA OXITOP IS 12 DA MARCA WTW. UNIDADE.	UNIDADE	10,00	750,42	7.504,20	7.504,20
Único	26	108712 4	FRASCO MEDIDOR OXITOP DE VOLUME ESPECIFICO, 43,5ML, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE BANCADA PARA MEDIÇÃO DE DBO POR RESPIROMETRIA OXITOP IS 12 DA MARCA WTW. UNIDADE.	UNIDADE	10,00	554,45	5.544,50	5.544,50
Único	27	109526 5	FRASCO MEDIDOR OXITOP DE VOLUME ESPECIFICO, 432ML, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE BANCADA PARA MEDIÇÃO DE DBO POR RESPIROMETRIA OXITOP IS 12 DA MARCA WTW. UNIDADE.	UNIDADE	10,00	780,05	7.800,50	7.800,50
Único	28	108712 3	FRASCO MEDIDOR OXITOP DE VOLUME ESPECIFICO, 97ML, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO DE BANCADA PARA MEDIÇÃO DE DBO POR RESPIROMETRIA OXITOP IS 12 DA MARCA WTW. UNIDADE.	UNIDADE	10,00	554,45	5.544,50	5.544,50
Único	29	111593 4	FRASCO REAGENTE GRADUADO AUTOCLAVÁVEL, VIDRO ÂMBAR, COM TAMPA DE ROSCA COM DISPOSITIVO ANTI-GOTAS (ANEL DE VEDAÇÃO) EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1000ML. UNIDADE.	UNIDADE	20,00	192,38	3.847,60	3.847,60
Total (RS):						12.996,86	404.601,57	404.601,57





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00020/2024

Itens								
Tipo	Item	Código	Descrição	Un. Aquisição	Qtd.	Vlr. Unit.	Vlr. Total	Vlr. Acum.
Único	30	1115935	FRASCO REAGENTE GRADUADO AUTOCLAVÁVEL, VIDRO ÂMBAR, COM TAMPAS DE ROSCA COM DISPOSITIVO ANTI-GOTAS (ANEL DE VEDAÇÃO) EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 500ML. UNIDADE.	UNIDADE	20,00	137,11	2.742,20	2.742,20
Único	31	1115936	FRASCO REAGENTE GRADUADO AUTOCLAVÁVEL, VIDRO ÂMBAR, COM TAMPAS DE ROSCA COM DISPOSITIVO ANTI-GOTAS (ANEL DE VEDAÇÃO) EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 250ML. UNIDADE.	UNIDADE	10,00	106,89	1.068,90	1.068,90
Único	32	1115938	FUNIL ANALÍTICO DE VIDRO ANGULO 60°, LISO, HASTE CURTA, 75MM DE DIÂMETRO, CAPACIDADE ENTRE 50 A 60 ML. UNIDADE.	UNIDADE	25,00	16,68	417,00	417,00
Único	33	6571137100005	PIPETA GRADUADA DE VIDRO, COM CAPACIDADE PARA 10 ML, CLASSE A, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO, DATA DE VALIDADE E PROCEDÊNCIA. UNIDADE.	UNIDADE	25,00	42,90	1.072,50	1.072,50
Único	34	1115939	PIPETA GRADUADA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 2 ML, CLASSE A, COM DIVISÃO DE 0,02 ML. UNIDADE.	UNIDADE	25,00	35,70	892,50	892,50
Único	35	1056761	PIPETA DE VIDRO GRADUADA DE 25 ML, 1/10, CLASSE A. UNIDADE.	UNIDADE	25,00	98,94	2.473,50	2.473,50
Único	36	1088076	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 1 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	50,00	33,82	1.691,00	1.691,00
Único	37	1088081	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 10 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	50,00	37,70	1.885,00	1.885,00
Único	38	1087178	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 2 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	50,00	15,00	750,00	750,00
Único	39	1103302	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 3 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	50,00	15,00	750,00	750,00
Único	40	1103303	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 4 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	50,00	15,00	750,00	750,00
Único	41	1103232	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 40 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	50,00	83,85	4.192,50	4.192,50
Único	42	1088077	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 5 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	50,00	39,58	1.979,00	1.979,00
Único	43	1103304	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 6 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	50,00	47,36	2.368,00	2.368,00
Único	44	1088080	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 7 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	50,00	38,78	1.939,00	1.939,00
Único	45	1103305	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 8 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	50,00	36,90	1.845,00	1.845,00
Único	46	1088082	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 25 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	25,00	61,24	1.531,00	1.531,00
Único	47	1088084	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 50 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	50,00	35,90	1.795,00	1.795,00
Único	48	1035897	PROVETA "CLASSE A", CONFECCIONADA EM VIDRO BOROSSILICATO, COM BICO VERTEDOR NA PARTE SUPERIOR, COM GRADUAÇÃO PERMANENTE, BASE SEXTAVADA DE POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 100 ML. SUBDIVISÃO 1/1 ML. LIMITE DE ERRO DE 1 ML. UNIDADE.	UNIDADE	50,00	28,30	1.415,00	1.415,00
Único	49	1115940	PROVETA "CLASSE A", CONFECCIONADA EM VIDRO BOROSSILICATO, COM BICO VERTEDOR NA PARTE SUPERIOR, COM GRADUAÇÃO PERMANENTE, BASE SEXTAVADA DE POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 150 ML. SUBDIVISÃO 1/1 ML. LIMITE DE ERRO DE 1 ML. UNIDADE.	UNIDADE	100,00	60,19	6.019,00	6.019,00
Total (R\$):						12.996,86	404.601,57	404.601,57





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00020/2024

Itens								
Tipo	Item	Código	Descrição	Un. Aquisição	Qtd.	Vlr. Unit.	Vlr. Total	Vlr. Acum.
Único	50	1035896	PROVETA "CLASSE A", CONFECCIONADA EM VIDRO BOROSSILICATO, COM BICO VERTEDOR NA PARTE SUPERIOR, COM GRADUAÇÃO PERMANENTE, BASE SEXTAVADA DE POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 50 ML. SUBDIVISÃO 1/1 ML. LIMITE DE ERRO DE 1 ML. UNIDADE.	UNIDADE	50,00	20,80	1.040,00	1.040,00
Único	51	1042808	PROVETA EM VIDRO, GRADUAÇÃO DE 100 ML., COM BASE DE POLIETILENO EM VIDRO TIPO A. CONFECCIONADO EM VIDRO DE BOROSSILICATO, COM ROLHA ESMERILHADA DE POLIETILENO NA PARTE SUPERIOR. UNIDADE.	UNIDADE	50,00	39,18	1.959,00	1.959,00
Único	52	1042809	PROVETA EM VIDRO, GRADUAÇÃO DE 50 ML., COM BASE DE POLIETILENO EM VIDRO TIPO A. CONFECCIONADO EM VIDRO BOROSSILICATO, COM ROLHA ESMERILHADA DE POLIETILENO NA PARTE SUPERIOR. UNIDADE.	UNIDADE	50,00	34,60	1.730,00	1.730,00
Único	53	1045187	PROVETA, CONFECCIONADA EM VIDRO, COM BICO VERTEDOR NA PARTE SUPERIOR, COM GRADUAÇÃO, BASE SEXTAVADA DE POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 500 ML. UNIDADE.	UNIDADE	10,00	55,18	551,80	551,80
Único	54	1109496	TUBO REBOILER DE VIDRO BOROSSILICATO Ø 50 MM COM JUNTA ESFÉRICA. DIÂMETRO EXTERNO DA BOCA 60 MM, DIÂMETRO INTERNO DA BOCA 50 MM, 16 CM DE COMPRIMENTO. COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO EXTRATOR DE ÓLEOS E GRAXAS ATRAVÉS DE SOLVENTE DIGITAL SOLAB MODELO SL-202/6. UNIDADE.	UNIDADE	5,00	320,00	1.600,00	1.600,00
Único	55	1082782	VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, MATERIAL DE VIDRO LAPIDADO BOROSSILICATO, DIÂMETRO 120 MM. UNIDADE.	UNIDADE	50,00	14,20	710,00	710,00
Único	56	1082783	VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, MATERIAL DE VIDRO LAPIDADO BOROSSILICATO, DIÂMETRO 140 MM. UNIDADE.	UNIDADE	50,00	21,82	1.091,00	1.091,00
Único	57	1082781	VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, MATERIAL DE VIDRO LAPIDADO BOROSSILICATO, DIÂMETRO 80 MM. UNIDADE.	UNIDADE	25,00	6,44	161,00	161,00
Único	58	1087147	VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, MATERIAL DE VIDRO, DIÂMETRO 100 MM, LAPIDADO BOROSSILICATO. UNIDADE.	UNIDADE	50,00	8,37	418,50	418,50
Único	59	48902	PIPETA SOROLÓGICA DE VIDRO BOROSSILICATO, GRADUADA, CAPACIDADE 5 ML, GRAVAÇÃO PERMANENTE, BOCAL PARA ALGODÃO.	UNIDADE	50,00	27,26	1.363,00	1.363,00
Único	60	48901	PIPETA SOROLÓGICA DE VIDRO BOROSSILICATO, GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, GRAVAÇÃO PERMANENTE, BOCAL PARA ALGODÃO.	UNIDADE	50,00	19,42	971,00	971,00
Único	61	1032894	PLACA DE PETRI EM VIDRO AUTOCLAVÁVEL MEDINDO APROXIMADAMENTE 60X15 MM. UNIDADE.	UNIDADE	25,00	10,75	268,75	268,75
Único	62	1116446	CUBETA DE QUARTZO QUADRADA, CAMINHO ÓPTICO 10MM, DUAS FACES POLIDAS, VOLUME DE 3,5 ML. DIMENSÕES EXTERNAS 45X12,5X12,5 MM. COMPATÍVEL COM O ESPECTROFOTÔMETRO DA HEXIS, MODELO DR5000. UNIDADE.	UNIDADE	2,00	1.025,36	2.050,72	2.050,72
Único	63	1116488	FRASCO DE VIDRO BOROSSILICATO PARA ANÁLISE DE DBO COM ROLHA DE VIDRO ESMERILHADA COM SELO D'ÁGUA. CAPACIDADE NOMINAL 300ML. DIÂMETRO X ALTURA : 69 X 165MM. O BOCAL DO FRASCO POSSUI LARGURA DE 15,875MM COMPATÍVEL COM A SONDA (ELETRODO) DE MEDIÇÃO LBOD101 INTELICAL DA HACH. RESISTENTE A ALTA TEMPERATURA (=180°C). GRAVAÇÃO EM TINTA CERÂMICA NA COR BRANCA DE ALTA DURABILIDADE. MARCA DE REFERÊNCIA: DBO WHEATON. UNIDADE.	UNIDADE	350,00	547,38	191.583,00	191.583,00
Único	64	1116447	FRASCO PARA DILUIÇÃO DE LEITE PARA MICROBIOLOGIA, COM CAPACIDADE DE 160ML, COM GRADUAÇÃO PERMANENTE DE 90 E 99ML, EM VIDRO BOROSSILICATO NEUTRO, RESISTENTE AO ESTRESSE POR CHOQUE TÉRMICO, AUTOCLAVÁVEL A 121°C; TAMPÃO DE ROSCA DE RESINA FENÓLICA FORRADA COM BORRACHA BRANCA INERTE E ATÓXICO RESISTENTE A AUTOCLAVAGEM À 121°C, COM VEDAÇÃO PERFEITA MESMO APÓS AUTOCLAVAGEM, SEM BATOQUE, COM ANEL DE VEDAÇÃO DA PRÓPRIA TAMPÃO. QUALIDADE EQUIVALENTE AO FRASCO PARA DILUIÇÃO DE LEITE CORNING 1372-160. UNIDADE.	UNIDADE	250,00	84,70	21.175,00	21.175,00
Único	65	1116445	FRASCO REAGENTE GRADUADO AUTOCLAVÁVEL, VIDRO ÂMBAR, COM TAMPÃO DE ROSCA COM DISPOSITIVO ANTI-GOTAS (ANEL DE VEDAÇÃO) EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100ML. UNIDADE.	UNIDADE	10,00	104,51	1.045,10	1.045,10
Total (R\$):						12.996,86	404.601,57	404.601,57





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00020/2024

Itens								
Tipo	Item	Código	Descrição	Un. Aquisição	Qtd.	Vlr. Unit.	Vlr. Total	Vlr. Acum.
			NIDADE.					
Único	66	1116448	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 20 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	25,00	71,57	1.789,25	1.789,25
Único	67	1116449	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 100 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). TEMPO DE ESCOAMENTO: 20 - 30 S. DIÂMETRO DO BOCAL DE ATÉ 6,5MM. COMPATÍVEL COM MACROPETADOR 100 ML KASVI. UNIDADE.	UNIDADE	50,00	164,94	8.247,00	8.247,00
Único	68	1116450	PIPETA VOLUMÉTRICA DE VIDRO BOROSSILICATO, COM CAPACIDADE PARA 30 ML, CLASSE A, DE ESGOTAMENTO TOTAL (1 TRAÇO). UNIDADE.	UNIDADE	25,00	99,68	2.492,00	2.492,00
Único	69	1116452	PIPETA SOROLÓGICA DE VIDRO BOROSSILICATO, GRADUADA, CAPACIDADE 1 ML, GRAVAÇÃO PERMANENTE, BOCAL PARA ALGODÃO. UNIDADE.	UNIDADE	50,00	33,18	1.659,00	1.659,00
Único	70	1116455	PROVETA DE VIDRO BOROSSILICATO GRADUADA, COM BASE HEXAGONAL DE VIDRO E ROLHA DE VIDRO, CAPACIDADE 10 ML, GRAVAÇÃO EM TINTA CERÂMICA DE ALTA DURABILIDADE NA COR BRANCA, AUTOCLAVÁVEL. UNIDADE.	UNIDADE	50,00	146,67	7.333,50	7.333,50
Único	71	1116453	PROVETA DE VIDRO BOROSSILICATO GRADUADA, COM BASE HEXAGONAL DE VIDRO E ROLHA DE VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, GRAVAÇÃO EM TINTA CERÂMICA DE ALTA DURABILIDADE NA COR BRANCA, AUTOCLAVÁVEL. UNIDADE.	UNIDADE	50,00	140,45	7.022,50	7.022,50
Único	72	1116454	PROVETA DE VIDRO BOROSSILICATO GRADUADA, COM BASE HEXAGONAL DE VIDRO E ROLHA DE VIDRO, CAPACIDADE 50 ML, GRAVAÇÃO EM TINTA CERÂMICA DE ALTA DURABILIDADE NA COR BRANCA, AUTOCLAVÁVEL. UNIDADE.	UNIDADE	50,00	135,00	6.750,00	6.750,00
Total (R\$):						12.996,86	404.601,57	404.601,57

**4. Valor Estimado da Contratação (Previsão Orçamentária – PTA): R\$ 404.601,57. E tem previsão no PTA para os próximos 5 anos a contar a partir do PTA/2024.**

Cuiabá, 15/03/2024
<p><b>Flávia de Amorim Silva Grosseli</b> Analista de Meio Ambiente Gerência de Laboratório/Coordenadoria de Monitoramento da Água e do Ar SURH/SEMA-MT</p>
<p><b>Elisângela Nascimento Nogueira</b> Gerente de Laboratório</p>
<p><b>Sérgio Batista de Figueiredo</b></p>







GOVERNO DO ESTADO  
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00020/2024

Coordenador de Monitoramento da Água e do Ar

**Luiz Henrique Magalhães Noquelli**  
Superintendente de Recursos Hídricos

**Lilian Ferreira dos Santos**  
Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos

**DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS**

Manifesto ciência da elaboração do Documento de Formalização de Demanda – DF D, e dispense, por ora, a elaboração do Estudo Técnico Preliminar - ETP, pelos fundamentos trazidos no DFD, que se amoldam ao disposto no art. 38, II do Decreto nº. 1.525.

Fica consignado que se durante a instrução processual for verificado que o disposto no art. 38, II do Decreto nº. 1.525 não se enquadra na contratação apresentada a Coordenadoria de Aquisições e Contratos deverá remeter, de imediato, o processo ao setor demandante para confeccionar o ETP, sob pena de frustrar a aquisição pleiteada.

Dito isso, remeto o processo para elaboração de Termo de Referência de acordo com as previsões da Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Estadual nº 1.525/2022.

**Valdinei Valério da Silva**  
Secretário Adjunto de Administração Sistêmica

