

Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
Nº Processo	Responsável
29/080.824/2024	Fundação Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Objeto	
Aquisição de reagentes químicos para o projeto Laboratório de Fertilidade do Solo, Herbário e Ações Socioambientais e Técnico-Científicas na região do Cone-Sul de Mato Grosso do Sul	

Dados Gerais			
Situação	Início Envio Propostas	Fim Envio Propostas	Pregoeiro
Aguardando Abertura	04/06/2025 - 11:00	17/06/2025 - 07:59	Everaldo Mendonça Santos
Modo de Disputa	Exibir Valor de Referência	Amparo legal	
Valor Total	Sim	Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Tipos/Itens						
Tipo	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
ITEM 001	0030175	Reagente - Tipo: Acetato de amônio (Etanoato de Amônio); Composição: Fórmula molecular: CH ₃ CO ₂ NH ₂ ; Peso Molecular: 77,08 g/mol; Teor mínimo: 98%; Cor: Cristal branco; Requisito: Reagente P.A. (Puro para Análises); Características adicionais: Composto químico; Número de referência química (CAS nº): 631-61-8; Unidade de fornecimento: Quilograma.	Fr. - 500 - Gramas	3	120,67	362,01
ITEM 002	0005702	Reagente - Tipo: acetato de cálcio monohidratado P.A.	Fr. - 500 - Gramas	32	162,50	5.200,00
ITEM 003	0003140	Reagente - Tipo: ácido acético P.A.; Concentração: glacial (>=99 <=100%).	Fr. - 1 - Litro	15	65,41	981,15
ITEM 004	0011718	Reagente - Tipo: ácido ascórbico PA; Composição: teor mínimo de 99%.	Fr. - 500 - Gramas	6	162,00	972,00
ITEM 005	0007615	Reagente - Tipo: ácido bórico P.A.; Concentração: teor mínimo de 99,5%.	Fr. - 250 - Gramas	5	37,17	185,85
ITEM 006	0030583	Substâncias e produtos químicos - Tipo: Calcon; Peso molecular: 416,38 g/mol; Teor Mínimo: 99%; Qualidade: Reagente P.A. (Pro Análise); Número CAS: 2538-85-4; Unidade de Fornecimento: Quilograma; Forma e cor: Pó granulado e marrom escuro; Fórmula Molecular: C ₁₀ H ₈ N ₂ NaO ₇ S.	Fr. - 10 - Gramas	1	74,94	74,94
ITEM 007	0003683	Reagente - Tipo: ácido clorídrico P.A.; Concentração: teor mínimo de 37% .	Fr. - 1 - Litro	16	68,10	1.089,60
ITEM 008	0030176	Meio de cultura - Tipo: Ágar-ágar (500 g); Composição: Fórmula molecular (C ₁₂ H ₁₈ O ₉)n, Número de referência química (CAS nº 9002-18-0); Requisito: Purificado, isento de inibidores, adequado para microbiologia; Características adicionais: Aspecto granulado; Unidade: Quilograma.	Fr. - 500 - Gramas	6	319,57	1.917,42
ITEM 009	0005180	Álcool - Tipo: etílico hidratado; Grau: 92,8 INPM (álcool 96° GL).	Fr. - 1 - Litro	8	18,88	151,04
ITEM 010	0003874	Álcool - Tipo: metílico; Porcentagem: 99,8%; Apresentação: líquido límpido, incolor, odor característico; Requisito: P.A..	Fr. - 500 - Mililitros	8	42,80	342,40
ITEM 011	0005888	Reagente - Tipo: ácido nítrico concentrado P.A.; Densidade: 1,41.	Fr. - 1 - Litro	5	42,08	210,40
ITEM 012	0030181	Reagente - Tipo: Ácido Perclórico; Composição: Fórmula molecular HClO ₄ ; Peso molecular 100,46 g/mol; Teor mínimo 70%; Cor: Líquido límpido, incolor a amarelado; Requisito: Reagente P.A.; Número de referência química (CAS nº 7601-90-3); Características adicionais: Composto químico; Unidade: 1 Litro.	Fr. - 1 - Litro	5	783,71	3.918,55
ITEM 013	0027276	Reagente - Tipo: Ácido sulfúrico; Concentração: teor mínimo de 98%; Características adicionais: fórmula H ₂ SO ₄ .	Fr. - 1 - Litro	32	126,21	4.038,72
ITEM 014	0030333	Reagente - Tipo: Azometina-H; Composição: Fórmula molecular C ₁₀ H ₁₆ N ₄ O ₂ S ₂ , Peso molecular 445,40 g/mol; Cor: Sólido límpido, levemente amarelado; Requisitos: Reagente P.A.; Número CAS 5941-07-1; Código UNSPSC 12352107; Unidade: 1 Litro.	Fr. - 10 - Gramas	2	375,53	751,06
ITEM						

015	0005725	Indicador - Tipo: reagente de P.H azul de bromotimol P.A.	1 - Unidade	8	46,85	374,80
ITEM 016	0005704	Reagente - Tipo: biftalato de potássio P.A.	Fr. - 100 - Gramas	4	137,63	550,52
ITEM 017	0005446	Reagente - Tipo: carbonato de cálcio; Ensaio: 98,5 - 100,5%.	Fr. - 500 - Gramas	8	23,38	187,04
ITEM 018	0013543	Reagente - Tipo: carvão ativado P.A.; Apresentação: em pó.	Fr. - 1 - Quilograma	5	89,81	449,05
ITEM 019	0005844	Reagente - Tipo: cianeto de potássio P.A.; Ponto de fusão : 634,5°C.	Emb - 1 - Quilograma	1	591,30	591,30
ITEM 020	0005858	Reagente - Tipo: cloreto de amônio; Ensaio: 99,8%.	Fr. - 1 - Quilograma	2	50,00	100,00
ITEM 021	0013614	Reagente - Tipo: cloreto de bário dihidratado P.A.; Concentração: teor mínimo de 99%.	Fr. - 500 - Gramas	3	44,90	134,70
ITEM 022	0007880	Reagente - Tipo: cloreto de cálcio dihidratado P.A.; Ensaio: 98,0 - 102,0%; Embalagem: frasco com 500 g.	Emb - 1 - Quilograma	8	50,25	402,00
ITEM 023	0030191	Reagente - Tipo: Cloreto de Lantânio (III) Hepta-hidratado; Composição: Fórmula molecular $\text{LaCl}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, Peso molecular 371,37 g/mol; Requisito: Reagente P.A., Número de referência química (CAS nº 10025-84-0); Características adicionais:: Composto químico; Sólido; Unidade: 100 g.	Fr. - 100 - Gramas	4	213,93	855,72
ITEM 024	0007557	Reagente - Grau de Pureza: mínimo 99%; Apresentação: pó ou cristais; Tipo: cloreto de potássio; Requisito: p.a. acs.	Emb - 1 - Quilograma	32	63,19	2.022,08
ITEM 025	0005881	Reagente - Tipo: dicromato de potássio P.A.; Composição: mínimo de 99,9% (iodometria).	Fr. - 500 - Gramas	9	180,00	1.620,00
ITEM 026	0004936	Reagente - Tipo: EDTA (ácido etilenodiaminotetra acético) P.A - ACS; Concentração: teor de 99 - 100%; Características adicionais: $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{Na}_{20}\text{O}_{28}\text{H}_{20}$.	Emb - 1 - Quilograma	3	44,87	134,61
ITEM 027	0005882	Reagente - Tipo: EDTA de Sódio dihidratado; Composição: conteúdo por complexometria (referência com substância seca) = 99,0%.	Emb - 1 - Quilograma	3	93,77	281,31
ITEM 028	0030199	Reagente - Tipo: Eriocromo Black (Preto de Eriocromo-T); Composição: Fórmula molecular $\text{C}_{27}\text{H}_{27}\text{N}_7\text{O}_7\text{SNa}$, Peso molecular 372,24 g/mol; Cor: Sólido (pó), preto ou marrom, inodoro; Requisito: Reagente P.A., Número de referência química (CAS nº 1787-61-7); Característica adicional: Composto químico; Unidade: 100 g.	Fr. - 100 - Gramas	1	148,60	148,60
ITEM 029	0005726	Indicador - Tipo: reagente de P.H fenoltaleína P.A.	Fr. - 25 - Gramas	6	37,50	225,00
ITEM 030	0014269	Reagente - Tipo: fosfato de cálcio monobásico monohidratado P. A..	Emb - 1 - Quilograma	3	68,91	206,73
ITEM 031	0003676	Reagente - Tipo: fosfato de potássio monobásico anidro P.A..	Fr. - 500 - Gramas	10	104,93	1.049,30
ITEM 032	0010447	Reagente - Tipo: hidróxido de amônio P.A.; Concentração: teor mínimo de 28%.	Fr. - 1 - Litro	1	38,92	38,92
ITEM 033	0005450	Reagente - Tipo: hidróxido de cálcio; Ensaio: 95,0%; Impureza: 0,003% metal pesado; Densidade: 2,24 g/L a 25°C.	Emb - 1 - Quilograma	1	55,69	55,69
ITEM 034	0030234	Substâncias e produtos químicos - Tipo: Hidróxido de Potássio; Composição: Fórmula molecular KOH, Peso molecular 56,11 g /mol, Teor mínimo 85%; Cor: branco, sólido (lentilha); Requisito: Reagente P.A., Solução aquosa, Número de referência química (CAS nº 1310-58-3); Características adicionais:: Inodoro, higroscópico, Composto químico; Unidade: 1 Kg.	Emb - 1 - Quilograma	1	110,00	110,00
ITEM 035	0003684	Reagente - Tipo: hidróxido de sódio P.A.; Concentração: teor mínimo de 98%.	Fr. - 1 - Quilograma	15	48,93	733,95
ITEM 036	0030243	Reagente - Tipo: Liga de Devarda; Composição: Fórmula molecular AlCuZn ; Cor: cinzento-claro, sólido; Requisitos: Composto químico, Número de referência química (CAS nº 8049-11-4); Unidade: 100 g.	Fr. - 100 - Gramas	2	184,87	369,74
ITEM 037	0032038	Substâncias e produtos químicos - Tipo: molibdato de amônio P. A.. $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$; teor entre 81% e 83%; MM: 1235,86 g /mol; Densidade: 2.498 g/cm ³ (20 °C) ; Ponto de fusão: 90 °C Eliminação de água de cristalização; Valor do pH: 5.3 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C), Densidade a granel: 800 kg/m ³ . Solubilidade: 400 g/l (20 °C).	Fr. - 500 - Gramas	10	936,44	9.364,40
ITEM 038	0030246	Reagente - Tipo: Murexida (Purpurato de Amônio ou Sal de Amônio do Ácido Purpúrico); Composição: Fórmula molecular $\text{C}_7\text{H}_7\text{N}_7\text{O}_7$, Peso molecular 284,20 g/mol, Teor mínimo 97%; Cor: marrom escuro a vermelho pardo, inodoro, sólido (pó); Requisitos: Reagente P.A., Número de referência química (CAS nº 3051-09-0); Característica adicional: Composto químico; Unidade: 25 g.	Fr. - 25 - Gramas	1	190,40	190,40

ITEM 039	0030247	Reagente - Tipo: Orto-Fenantrolina (Fenantrolina Monohidratada ou 1-10-Fenantrolina Monohidratada); Composição: Fórmula molecular $C_{22}H_{19}N$; H_2O , Peso molecular 198,22 g/mol, Teor mínimo 99%; Cor: Branco, sólido (pó); Requisitos: Reagente P. A., Número de referência química (CAS nº 5144-89-8); Característica adicional: Composto químico; Unidade: 10 g.	Fr. - 10 - Gramas	8	96,72	773,76
ITEM 040	0030256	Reagente - Tipo: Óxido de Magnésio; Composição: Fórmula molecular MgO , Peso molecular 40,30 g/mol, Teor mínimo 97%; Cor: Branco, sólido (pó); Requisito: Reagente P.A., Número de referência química (CAS nº 1309-48-4); Característica adicional: Composto químico; Unidade: 500 g.	Fr. - 500 - Gramas	3	47,48	142,44
ITEM 041	0030257	Material de laboratório - Tipo: Papel filtro qualitativo; Material de referência: auxiliar para processos de filtração, cor: branca; Composição: 80g, 150mm, 100 folhas; Requisitos: Espessura 0,16mm, Velocidade de filtração 20-25s, Teor de cinzas 0,1%, Retenção de partículas 4-12 µm; Unidade: 100 unidades; Característica adicional: formato redondo.	Cx - 100 - Unidade	18	110,92	1.996,56
ITEM 042	0030264	Material de laboratório - Tipo: Papel de Filtração Lenta Whatman; Material de referência: Papel filtro Whatman; Composição: Peso de base nominal: 90 g/m²; Conteúdo nominal de cinza: 0,015%; Tipo: Cinza baixa endurecida; Requisitos: Retenção de partículas: 22 µm; Taxa de fluxo de água típica: 453 ml/min; Unidade: Embalagem com 100 unidades; Capacidade ou dimensões: Diâmetro: 125 mm; Grau: 54; Espessura: 185 µm; Formato: círculos.	Cx - 100 - Unidade	2	277,81	555,62
ITEM 043	0030265	Substâncias e produtos químicos - Tipo: peróxido de hidrogênio; Composição: Fórmula molecular H_2O_2 , Peso molecular 34,01 g/mol, Teor mínimo 35%; Cor: Líquido incolor, instável, corrosivo; Requisito: Reagente P.A., Número de referência química (CAS nº 7722-84-1); Característica adicional: Composto químico; Unidade: 1 Litro.	Fr. - 1 - Litro	3	45,88	137,64
ITEM 044	0030266	Reagente - Tipo: Selenato de Sódio Anidro; Composição: Fórmula molecular Na_2SeO_4 , Peso molecular 188,94 g/mol, Teor mínimo 95%; Cor: Branco, sólido; Requisito: Reagente P. A., Número de referência química (CAS nº 13410-01-0); Característica adicional: Composto químico; Unidade: 500 g.	Fr. - 500 - Gramas	2	850,00	1.700,00
ITEM 045	0030269	Substâncias e produtos químicos - Tipo: Solução Padrão de Cálcio (Monoelementar); Composição: Ácido Nítrico (HNO_3) CAS nº 7697-37-2, Carbonato de Cálcio ($CaCO_3$) CAS nº 471-34-1; Cor: Aspecto Líquido, sem material em suspensão, odor irritante; Requisito: Solução padrão de cálcio com concentração de 1000 mg/L de $CaCO_3$; Característica adicional: Composto químico; Unidade: 125 mL.	1 - Frasco	4	196,86	787,44
ITEM 046	0030270	Substâncias e produtos químicos - Tipo: Solução Padrão de Magnésio (Monoelementar); Composição: Ácido Nítrico (HNO_3) CAS nº 7697-37-2, Magnésio (Mg) CAS nº 7439-95-4; Cor: Líquido, sem material em suspensão, odor irritante; Característica adicional: Composto químico; Unidade: 125 mL.	1 - Frasco	4	196,86	787,44
ITEM 047	0030271	Substâncias e produtos químicos - Tipo: Solução pH 4,0; Composição: Biftalato de Potássio CAS nº 877-24-7, Água deionizada CAS nº 7732-18-5; Cor: Líquido límpido e inodoro; Requisito: Variação de pH: 3,95 - 4,05; Classificação: Solução tampão (usada como padrão para calibração de medidores de pH); unidade de fornecimento: Litro	1 - Unidade	4	34,04	136,16
ITEM 048	0030299	Substâncias e produtos químicos - Tipo: Solução pH 7,0; Composição: Fosfato de Sódio Bibásico CAS nº 7558-79-4, Fosfato de Potássio Monobásico CAS nº 7758-11-4, Ácido Fosfórico CAS nº 7664-38-2; Cor: Aspecto Líquido Incolor; Requisito: Variação de pH: 6,95 - 7,05.	1 - Unidade	4	40,50	162,00
ITEM 049	0005847	Reagente - Tipo: subcarbonato de bismuto P.A.; Concentração: teor mínimo de 81,0%.	Fr. - 100 - Gramas	4	180,50	722,00
ITEM 050	0030322	Reagente - Tipo: Sulfato de Cobre II Anidro (Sulfato Cúprico Pentahidratado); Composição: Fórmula molecular $CuSO_4 \cdot 5H_2O$, Peso molecular 249,68 g/mol, Teor mínimo entre 98-102%; Cor: Azul, sólido; Requisitos: Reagente P.A., Número de referência química (CAS nº 7758-99-8); Unidade: 1 Kg.	Emb - 1 - Quilograma	3	139,62	418,86
ITEM 051	0030301	Substâncias e produtos químicos - Tipo: Sulfato Ferro (II) Heptahidratado (Sulfato de Amônio e Ferro(II) Hexahidratado); Composição: Fórmula molecular $FeSO_4 \cdot 7H_2O$, Peso molecular 278,01 g/mol, Teor mínimo 99%; Cor: Verde, sólido (Cristal); Requisitos: Reagente P.A., Número de referência química (CAS nº 7782-63-0); Unidade: 500 g.	Fr. - 500 - Gramas	6	37,50	225,00
ITEM 052	0012353	Reagente - Tipo: sulfato de magnésio heptahidratado P.A.; Composição: teor entre 98,50% e 102,0%.	Emb - 1 - Quilograma	8	45,31	362,48
ITEM 053	0024252	Reagente - Tipo: Sulfato de Potássio p.a.; Peso molecular: 174,26.	Emb - 1 - Quilograma	11	67,37	741,07
ITEM 054	0005901	Reagente - Tipo: sulfato de sódio anidro P.A; Concentração: teor mínimo de 99%.	Emb - 1 - Quilograma	6	44,97	269,82
		Reagente - Tipo: Sulfato Ferroso Amoniacal Hexahidratado				

ITEM 055	0030306	(Sulfato de Amônio e Ferro(II) Hexahidratado); Composição: Fórmula molecular $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, Peso molecular 392,14 g/mol, Teor mínimo 99%; Cor: verde-claro, inodoro, fotossensível, higroscópico, Sólido (cristal); Requisitos: Reagente P.A., Número de referência química (CAS nº 7783-85-9); Unidade: 1 Kg.	Emb - 1 - Quilograma	13	77,74	1.010,62
ITEM 056	0030580	Substâncias e produtos químicos - Tipo: Trietanolamina (2,2',2''-Nítrilotrietanol ou Tris(2-hidroxietil)amina); Peso molecular: 149,19 g/mol; Teor Mínimo: 99%; Número CAS: 102-71-6; Unidade de Fornecimento: litro; Fórmula Molecular: $(\text{HOCH}_2\text{CH}_2)_3\text{N}$; Forma: Líquido límpido, viscoso, higroscópico.	Fr. - 1 - Litro	1	121,30	121,30
ITEM 057	0030307	Reagente - Tipo: Verde de Bromocressol; Composição: Fórmula molecular $\text{C}_{21}\text{H}_{14}\text{BrO}_5$, Peso molecular 698,05 g/mol, Teor mínimo 95%; Cor: castanho amarelado, inodoro, Sólido (pó); Requisitos: Reagente P.A., Número de referência química (CAS nº 76-60-8); Unidade: 25 g.	Fr. - 25 - Gramas	3	298,89	896,67
ITEM 058	0030321	Reagente - Tipo: Vermelho de Metila; Composição: Fórmula molecular $(\text{CH}_3)_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{N}=\text{NCH}(\text{CO}_2\text{H})$, Peso molecular 269,30 g/mol; Cor: vermelho alaranjado, inodoro, Sólido (pó); Requisitos: Reagente P.A., Número de referência química (CAS nº 493-52-7); Unidade: 100 g.	Fr. - 100 - Gramas	3	139,52	418,56