



ANEXO I-A  
PREGÃO ELETRÔNICO SRP nº 06/2022 – Aquisição de Material Químico - Padrões  
LISTAGEM DE ITENS

ITENS	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	ORGÃO GERENCIADOR			DEMANDA TOTAL CONSOLIDADA			
				LFD-SP			ÓRGÃOS GERENCIADOR E PARTICIPANTE			
				PEDIDO MÍNIMO (CAMPINAS E JUNDIAÍ)	PEDIDO MÁXIMO CAMPINAS	PEDIDO MÁXIMO JUNDIAÍ	REQUISICÃO MINIMA	QUANTIDADE TOTAL MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
1	SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,1 MOL/L +/- 0,1%, DENSIDADE ESPECÍFICA 1,00 G/CM <sup>3</sup> , PH PRÓXIMO DE 12,7, RASTREÁVEL AO NIST, COM VALOR DE INCERTEZA DETERMINADO, DEVE APRESENTAR CERTIFICADO DE ANÁLISE DE LOTE. EMBALAGEM PLÁSTICA DE 1L.	437139	L	1	0	30	1	30	R\$ 170,00	R\$ 5.100,00
2	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE DE 12,8 MS/CM À 25°C, MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, ACREDITADO NA ISO 17034, ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO 12,8 MS/CM. REFERENCIA: VISOMES, INORGANIC VENTURES OU SIMILAR, EMBALAGEM: PREFERENCIALMENTE FORNECER EM FRASCO DE 250 ML.	434058	FRASCO	2	2	8	2	10	R\$ 289,88	R\$ 2.898,80
3	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE DE 146,7 US/CM À 25°C, MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, ACREDITADO NA ISO 17034, ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO 146,7 US/CM. REFERENCIA: DIGIMED, INORGANIC VENTURES OU SIMILAR. EMBALAGEM: PREFERENCIALMENTE FORNECER EM FRASCO DE 250 ML.	352190	FRASCO	2	0	8	2	8	R\$ 299,76	R\$ 2.398,08
4	MOXIDECTINA, MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO E/OU PADRÃO PRIMÁRIO, DEVE SER ACOMPANHADO DE CERTIFICADO COM ACREDITAÇÃO NA NORMA ISO 17034, ONDE DEVE CONSTAR O RESULTADO DA INCERTEZA EXPANDIDA, ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO (PÓ), CAS: 113507-06-5, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>37</sub> H <sub>53</sub> NO <sub>8</sub> , PESO MOLECULAR: 639,82 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: 90%. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELO MENOS 50% DO PRAZO DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE ENTREGA NO LABORATÓRIO, REFERÊNCIA(S): PHR1827 OU EQUIVALENTE.	413470	MG	500	500	0	500	500	R\$ 6,06	R\$ 3.030,50
5	NITRATO DE SÓDIO, MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO, ACREDITADO NA ISO 17034, ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO BRANCO. PUREZA MÍNIMA DE 99% COM INCERTEZA PARA PUREZA E OS PARA OS TEORES DE NA (SÓDIO) E NO <sub>3</sub> (NITRATO). CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PELO MENOS 2 ANOS DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE ENTREGA NO LABORATÓRIO. REFERÊNCIA: CPACHEM PSNANAC05 OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM: PREFERENCIALMENTE FORNECER EM EMBALAGEM DE 50G.	358989	G	50	0	100	50	100	R\$ 34,72	R\$ 3.472,35
6	DICROMATO DE POTÁSSIO, MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO E/OU PADRÃO PRIMÁRIO, PRODUZIDO POR PROVEDOR ACREDITADO NA ISO 17034 OU PRODUZIDO POR SIGNATÁRIO DO ACORDO DE RECONHECIMENTO MÚTUO DO CIPM, PARA PROVER RASTREABILIDADE METROLÓGICA ÀS TITULAÇÕES DE OXIDORREDUÇÃO. CAS 7778-50-9. FÓRMULA MOLECULAR K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> . PESO MOLECULAR 294,18 G/MOL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEVE SER ACOMPANHADO DE CERTIFICADO, ONDE DEVE CONSTAR O RESULTADO DA INCERTEZA DA PUREZA E A RASTREABILIDADE AD-SISTEMA INTERNACIONAL (SI). PRODUTO DEVE APRESENTAR PELO MENOS 2 ANOS DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE ENTREGA NO LABORATÓRIO. EMBALAGEM: FRASCO COM PELO MENOS 15G. MODELO DE REFERÊNCIA: MRC-8477 INMETRO; SIGMA 42019; NIST136F OU EQUIVALENTE.	456233	G	50	0	200	50	200	R\$ 168,14	R\$ 33.629,00
7	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE DE 1412 US/CM À 25°C, MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, ACREDITADO NA ISO 17034, ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO COM APROXIMADAMENTE 1412 US/CM. REFERENCIA: DIGIMED DM-MRC-C4, INORGANIC VENTURES CON1413-25 OU SIMILAR. EMBALAGEM: PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCO COM ATÉ 250 ML.	412943	ML	250	0	500	250	500	R\$ 1,12	R\$ 560,00

8	MELEZITOSE MONOHIDRATADA. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO E/OU PADRÃO PRIMÁRIO, PRODUZIDO POR PROVEDOR ACREDITADO NA ISO 17034 OU PRODUZIDO POR SIGNATÁRIO DO ACORDO DE RECONHECIMENTO MÚTUO DO CIPM. CAS 207511-10-2. FÓRMULA MOLECULAR C18H32O16.H2O. PESO MOLECULAR 522,5 G/MOL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEVE SER ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE, ONDE DEVE CONSTAR O RESULTADO DA INCERTEZA DA PUREZA E A RASTREABILIDADE AO SISTEMA INTERNACIONAL (SI). PRODUTO DEVE APRESENTAR PELO MENOS 2 ANOS DE VALIDADE A PARTIR DA DATA DE ENTREGA NO LABORATÓRIO, MODELO DE REFERÊNCIA: 07304-25MG SUPELCO OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM: FRASCO COM PELO MENOS 25MG. UMA UNIDADE EQUIVALE A UM MILIGRAMA (1MG).	129178	UNIDADE	50	150	0	50	150	R\$ 25,28	R\$	3.792,00
											R\$ 54.880,73