

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA - SEAGRI

Nº	Descrição do material	Unidade	Qde	LIVE COMÉRCIO E SERVIÇOS	JR COMÉRCIO E REPRES. COMERCIAIS LTDA.	NATIVU'S EIRELI	EDUARDO SOUSA	PAINEL DE PREÇOS		MÉDIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
				Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário		
1	Agitador utilizado para análises físicas do solo, para medição de granulometria através de sua densidade, com rotação de 0 a 60 RPM. Precisão: ±5 RPM. Controle de rotação. Analógico com display digital. Amplitude de agitação: 360°. Motor: Indução 113 CV. Temporizador: Digital. Programável até 99.99 horas. Desligamento automático ao término do tempo programado. Capacidade: 60 provetas. Suporte: Giratório com 10 (dez) gavetas para provetas de 500 ml. Fixação das gavetas: Através de manípulos. Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrolítica. Dimensões: L=1150 x P=650 x A=670 mm, peso: 80 KG (sem amostra). Potência: 250 Watts. Tensão: 220 Volts, acompanhando: 02 Fusíveis extra e 60 Provetas de 500ml.	Unidade	1	R\$ 26.496,41	R\$ 27.600,43	R\$ 26.938,02	R\$ 27.379,63	-	R\$ 27.103,62	R\$ 27.103,62	R\$ 27.103,62
2	Agitador vertical de provetas. Utilizado para análise física do solo, para medição da granulometria através de sua densidade com rotação: 0 a 70 OPM (Oscilação por minuto) Precisão: ±5 OPM. Deslocamento de agitação: 100 mm; Motor: Redutor 19 Watts; Capacidade: 1 gaveta com 6 provetas de 500 ml; Fixação da gaveta: Encaixe rápido magnético; Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrolítica; Dimensões: L=710 x P=255 x A=700 mm; Peso: 20 KG; Potência: 80 Watts; Tensão: 220 Volts. Acompanhando: 01 Bandeja. 02 Manípulos macho 5/32.	Unidade	1	R\$ 18.082,80	R\$ 18.836,25	R\$ 18.384,18	R\$ 18.685,56	R\$ 10.989,14	R\$ 16.995,59	R\$ 16.995,59	R\$ 16.995,59
3	Bureta digital 0-50ml. Digital manual para garrafas de uso universal, para uma exata e correta titulação, com sistema de recirculação de reagentes. Precisão 0,2%. Coeficiente de variação 0,1%. Painel com célula fotoelétrica para alimentação do display e de sua placa eletrônica-dispõe o uso de baterias. Com interface serial (RS 232) para transmissão de dados. Possui encaixe com rosca padrão "A" de 45 mm. Com tubo de sifão, tubo de recirculação, adaptadores para garrafas com diferentes tamanhos de boca, chave para válvula, proteção ambar UV-Light para meios sensíveis à radiação UV. Certificado individual de teste de controle de qualidade, atrelado ao número de série do equipamento. Certificado de conformidade.	Unidade	3	R\$ 7.810,00	R\$ 7.070,63	R\$ 7.430,00	R\$ 6.560,00	R\$ 7.450,00	R\$ 7.264,13	R\$ 21.792,39	R\$ 21.792,39
4	Balança Analítica 0,0001g. 210g com Calibração Automática M21.4AH	Unidade	1	R\$ 13.037,52	R\$ 13.580,75	R\$ 13.254,81	R\$ 13.472,10	R\$ 9.500,00	R\$ 12.569,04	R\$ 12.569,04	R\$ 12.569,04
5	Dispensador de líquidos para laboratório de 50ml. Para uso com soluções alcalinas, salinas, solventes polares e meios não agressivos, projetado para ser usado em conjunto com diversos tipos de garrafas ou frascos comuns; - Fácil seleção do volume, não havendo necessidade de reajuste após a montagem; O ajuste do volume é efetuado pela simples rotação de um botão (tipo rosca) para o aumento ou diminuição do volume desejado. Pistão moldado em PTFE de alta durabilidade com anel de vedação em silicone. Cilindro de vidro borosilicato protegido por uma cobertura de plástico transparente; Equipamentos totalmente autoclaváveis a 121°C. - Fácil desmontagem para limpeza e manutenção; - As quantidades são dispensadas com exata reprodutibilidade devido ao ajuste rápido e preciso do volume através de um dispositivo serrado. Não há perda de reagentes durante saída/entrada de ar, devido ao dispensador ser completamente selado para que não ocorram descargas acidentais; - Compatíveis com todos os frascos originais de reagentes atualmente conhecidos, devido aos diferentes tipos de adaptadores disponíveis.	Unidade	1	R\$ 6.106,20	R\$ 6.360,63	R\$ 6.207,97	R\$ 6.309,74	R\$ 4.318,41	R\$ 5.860,59	R\$ 5.860,59	R\$ 5.860,59

6	Dispensador de líquidos para laboratório de 100ml. Para uso com soluções alcalinas, salinas, solventes polares e meios não agressivos, projetado para ser usado em conjunto com diversos tipos de garrafas ou frascos comuns; - Fácil seleção do volume, não havendo necessidade de reajuste após a montagem; O ajuste do volume é efetuado pela simples rotação de um botão (tipo rosca) para o aumento ou diminuição do volume desejado. Pistão moldado em PTFE de alta durabilidade com anel de vedação em silicone. Cilindro de vidro borossilicato protegido por uma cobertura de plástico transparente. Equipamentos totalmente autoalaváveis a 121°C; - Fácil desmontagem para limpeza e manutenção; - As quantidades são dispensadas com exata reprodutibilidade devido ao ajuste rápido e preciso do volume através de um dispositivo serrado. Não há perda de reagentes durante saída/entrada de ar, devido ao dispensador ser completamente selado para que não ocorram descargas acidentais; - Compatíveis com todos os frascos originais de reagentes atualmente conhecidos, devido aos diferentes tipos de adaptadores disponíveis.	Unidade	1	R\$	8.661,60	R\$	9.022,50	R\$	8.805,96	R\$	8.950,32	R\$	5.728,68	R\$	8.233,81	R\$	8.233,81
7	Dispensador de líquidos para laboratório de 10ml. Para uso com soluções alcalinas, salinas, solventes polares e meios não agressivos, projetado para ser usado em conjunto com diversos tipos de garrafas ou frascos comuns; - Fácil seleção do volume, não havendo necessidade de reajuste após a montagem; O ajuste do volume é efetuado pela simples rotação de um botão (tipo rosca) para o aumento ou diminuição do volume desejado. Pistão moldado em PTFE de alta durabilidade com anel de vedação em silicone. Cilindro de vidro borossilicato protegido por uma cobertura de plástico transparente. Equipamentos totalmente autoalaváveis a 121°C; - Fácil desmontagem para limpeza e manutenção; - As quantidades são dispensadas com exata reprodutibilidade devido ao ajuste rápido e preciso do volume através de um dispositivo serrado. Não há perda de reagentes durante saída/entrada de ar, devido ao dispensador ser completamente selado para que não ocorram descargas acidentais; - Compatíveis com todos os frascos originais de reagentes atualmente conhecidos, devido aos diferentes tipos de adaptadores disponíveis.	Unidade	1	R\$	4.773,60	R\$	4.972,50	R\$	4.853,16	R\$	4.932,72	R\$	2.500,00	R\$	4.406,40	R\$	4.406,40
8	Estufa Esterilização e Secagem Analógica 21 Litros	Unidade	1	R\$	6.079,20	R\$	6.332,50	R\$	6.180,52	R\$	6.281,84	R\$	-	R\$	6.218,52	R\$	6.218,52
9	Penela granulométrica em aço inox- 9 mesh e 2 tyler, US570 Tyler-65 mm-0,210	Unidade	1	R\$	421,80	R\$	439,38	R\$	428,83	R\$	435,86	R\$	270,00	R\$	399,17	R\$	399,17
10	Penela (Tamis) granulométrica em aço inox 5x2 (Média) 250 mesh	Unidade	1	R\$	457,80	R\$	476,88	R\$	465,43	R\$	473,06	R\$	300,00	R\$	434,63	R\$	434,63
11	Penela (Tamis) granulométrica em aço inox 5x2 (Média) 400 mesh	Unidade	1	R\$	795,60	R\$	828,75	R\$	808,86	R\$	822,12	R\$	502,40	R\$	751,55	R\$	751,55
12	Penela (Tamis) granulométrica em aço inox 5x2 (Média) 500 mesh	Unidade	1	R\$	1.108,20	R\$	1.154,38	R\$	1.126,67	R\$	1.145,14	R\$	712,80	R\$	1.049,44	R\$	1.049,44
13	Compressor para fotômetro de chama	Unidade	1	R\$	4.300,00	R\$	4.500,00	R\$	4.000,00	R\$	4.855,00	R\$	-	R\$	4.413,75	R\$	4.413,75
14	Fotômetro de chama construído em chapa de aço revestida em epóxi com compressor. Indicação por intermédio de display gráfico; leitura direta de concentração; Calibração automática do zero e concentração; parâmetro selecionável por software através de tecla tipo soft key, todas as sequências são exibidas no display em português; sinal sonoro para cada função, tecla tipo membrana; faixa de medição em análises de solo para "K", "Na" e "N" 0 a 199 mmol/L, para outras aplicações "X", reprodutibilidade $\pm 2\%$ fundo de escala; compacto sistema de atomização da amostra; filtro interno para cada elemento, sistema de secagem do ar; cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136.	Unidade	1	R\$	31.100,00	R\$	30.825,30	R\$	31.580,00	R\$	20.520,00	R\$	22.199,00	R\$	27.204,86	R\$	27.204,86
15	DISPENSER DE SOLOS - Rotação: Até 27.000 RPM; Controle de rotação; Analógico; Motor: Retífica; Volume do copo: 850 ml; Copo: Em aço inox; Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrolítica Dimensões: L=355 x P=460 x A=725 mm; Peso: 12 kg; Potência: 500 Watts Tensão: 220 Volts; Acompanha: 02 Fusetes extra.	Unidade	1	R\$	10.650,00	R\$	9.900,00	R\$	9.880,00	R\$	10.320,00	R\$	-	R\$	10.187,50	R\$	10.187,50
TOTAL																R\$	147.620,86