

ANEXO I-A																	
Pregão SRP 17/2022 - Aquisição de Equipamentos																	
LISTAGEM DE ITENS																	
										ÓRGÃO GERENCIADOR LANAGRO-SP			DEMANDA TOTAL CONSOLIDADA				
										CAMPINAS / JUNDIAÍ	CAMPINAS	JUNDIAÍ	ÓRGÃOS GERENCIADOR E PARTICIPANTE				
ITENS	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	ASSISTÊNCIA TÉCNICA	EMISSÃO DE CERTIFICADO	INSTALAÇÃO	QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	CALIBRAÇÃO	TREINAMENTO	PEDIDO MÍNIMO	PEDIDO MÁXIMO	PEDIDO MÁXIMO	REQUISICÃO MÍNIMA	QUANTIDADE TOTAL MÁXIMA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÁXIMO TOTAL (R\$)	
1	FORNO MUFLA, COM CHAMINÉ PARA VENTILAÇÃO E SAÍDA DOS GASES E VAPORES DE QUEIMA, PORTA COM ABERTURA VERTICAL COM CHAVE DE PROTEÇÃO LIGA / DESLIGA E COM ACIONAMENTO ELÉTRICO, COM BANDEJA REFRATÁRIA PARA SUPOORTAR OS CADINHOS, PRATELEIRA PARA DIVIDIR A CAVIDADE INTERNA E ALIMENTAR A CAPACIDADE, FUNCIONAMENTO EM 200/250/300VTS, 40 HERTZ E 4000 WATTS, DIMENSÕES APROXIMADAS DESEJADAS: CÂMARA INTERNA DE 25 CENTÍMETROS DE ALTURA E 30 CENTÍMETROS DE LARGURA E 50 CENTÍMETROS DE PROFUNDIDADE; CÂMARA EXTERNA DE 55 CENTÍMETROS DE ALTURA, 61 CENTÍMETROS DE LARGURA E 50 CENTÍMETROS DE PROFUNDIDADE. COM CONTROLE TOTAL POR MICROPROCESSADOR, COM CONTROLE DE VELOCIDADE DE AQUECIMENTO, LETURA DIGITAL, TEMPERATURA PROGRAMÁVEL DE 50 A 1100 GRAUS CELSIUS, PRECISÃO DE MAIS OU MENOS 1 GRAUS CELSIUS, RAMPA DE 30 GRAUS CELSIUS POR MINUTO, COM REGISTRADOR/INDICADOR E SENSOR DE TEMPERATURA CALIBRADO POR LABORATÓRIO REC NAS TEMPERATURAS 550, 700 E 800 GRAUS CELSIUS COM MELHOR CAPACIDADE DE MEDIÇÃO MÍNIMA DE 0,5 GRAUS CELSIUS, COM CERTIFICADO DE COMPROVAÇÃO, A INSTALAÇÃO COMPLETA E O TREINAMENTO PARA A MANIPULAÇÃO DO EQUIPAMENTO DO SISO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA. FORNECEDORA DO EQUIPAMENTO, DEVEM SER INCLUIDOS OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TREINAMENTO OPERACIONAL E QUALIFICAÇÃO TÉCNICA POR LABORATÓRIO PERTENCENTE À REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO (INMETRO) COM MELHOR CAPACIDADE DE MEDIÇÃO DE MAIS OU MENOS 0,5 GRAUS CELSIUS PARA OS PONTOS DE 550, 700 E 800 GRAUS CELSIUS COM UMA HORA PARA CADA PONTO, SENDO O ERRO MÁXIMO ACEITÁVEL DE MAIS OU MENOS 25 GRAUS CELSIUS. EMITIR O CERTIFICADO REC/METRO CONFORME SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO ESPECIFICADO. ACEITE DO PRODUTO MEDIANTE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO DA UNIDADE REQUISITANTE.	414753	UNIDADE		X		X	X		X	1	0	1	1	1	R\$ 60.750,00	R\$ 60.750,00
2	BALANÇA ANALÍTICA COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CARGA MÁXIMA 220g; RESOLUÇÃO DE 0,1 MG (QUATRO CASAS DECIMAIS); REPEATIBILIDADE 0,05 MG, LINEARIDADE DE +/- 0,2MG OU MENOR, TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO MÁXIMO DE 2 SEGUNDOS, PESO MÍNIMO (TÍPICO USP) 82 MG; VOLTAGEM DE 100 A 240 V 50/60 HZ. DEVE POSSUIR AJUSTE INTERNO AUTOMÁTICO COM PESO INTERNO QUE É ACONDADO APÓS O AQUECIMENTO DO EQUIPAMENTO E QUANDO NA MUDANÇA NAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS QUE POSSAM AFETAR A MEDIÇÃO (TEMPERATURA) OU EM UM PERÍODO DE TEMPO PREDEFINIDO. DEVE POSSUIR DISPLAY COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE, DO TIPO TOUCHSCREEN, SENSORES PARA OPERAÇÕES DE TABAR, ZERAR, ENVIO DE DADOS, ABERTURA DAS PORTAS AUTOMATICAMENTE, ENTRE OUTROS, TERMINAL DESTACÁVEL A CÂMARA DE PESAGEM; SISTEMA DE PRATO DE PESAGEM SUSPENSO RETANGULAR TIPO GRELHA EM AÇO INOX, REDUZINDO O TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO DAS PESAGENS E FACILITANDO A LIMPEZA; PROTETOR DE VENTO DE VIDRO DE FÁCIL DESMONTAGEM FACILITANDO A LIMPEZA; ABERTURA AUTOMÁTICA DAS PORTAS DA CÂMARA DE PESAGEM; CÉLULA DE CARGA POR COMPENSAÇÃO DE FORÇA ELETROMAGNÉTICA CONTRIBUINDO SEPARADA DA PARTE ELETRÔNICA, COM PROTEÇÃO A SOBRECARGAS; INTERFACE RS232 INCORPORADA E POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE UMA SEGUNDA OPÇÃO (BLUETOOTH, ETHERNET, E OUTRAS); AJUSTE INTERNO PROGRAMÁVEL POR TEMPERATURA OU TEMPO; FUNÇÕES INTERNAS: CONTAGEM DE PEÇAS, DENSIDADE, ESTATÍSTICA, FORMULAÇÃO E TOTALIZAÇÃO, FATOR DE PESAGEM CUSTOMIZADO; PESAGEM PERCENTUAL, PESAGEM DIFERENCIAL, VERIFICAÇÃO DE PEPITA, APLICAÇÃO TRIPLAÇÃO; DISPOSITIVO PARA PESAR POR BARRIL DA BALANÇA, CAPA PARA DISPLAY PARA PROTEÇÃO A AGENTES QUÍMICOS; INDICADOR DE NÍVEL DIGITAL NO VISOR DA BALANÇA E INDICADOR DE NÍVEL FÍSICO, EM CASO DA BALANÇA ESTAR DESNIVELADA, SOMA UM AVISO SONORO; TECLADO QWERTY; DETECTOR DE ESTÁTICA EM AMOSTRAS FAZENDO PARTE DO HARMONIZADOR DA BALANÇA COM A ANTEIRA LOCALIZADA NO TOQUEIR DE AMOSTRAS. COMPROVADA NA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA QUE O EQUIPAMENTO OFERTADO TEM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE INSTALAÇÃO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE. O FORNECEDOR DEVERÁ SER RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO E PELA CALIBRAÇÃO REC NO LOCAL DE INSTALAÇÃO DA BALANÇA PARA OS PONTOS 0,5G; 10G; 50G; 100G; 200G; O EQUIPAMENTO DEVERÁ ATENDER AO SEGUINTE CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO NA CALIBRAÇÃO: O ERRO MAIS INCERTEZA DA BALANÇA DEVE SER INFERIOR OU IGUAL A 0,2000% PARA OS PONTOS DE 0,5G; 10G; 100G; 0,2000% PARA O PONTO DE 50G; 0,2000% PARA O PONTO DE 100G; E 0,5000% PARA O PONTO DE 200G; MODELO DE REFERÊNCIA: BALANÇA METTLER T2000 1000G OU SUPERIOR.	455296	UNIDADE	X		X			X		1	0	2	1	2	R\$ 14.243,98	R\$ 28.487,96
3	NO BREAK 30 KVA - ENTRADA TRIFÁSICA 220V - SAÍDA TRIFÁSICA 220 V (3F + N + T) ON LINE - DÚPLA CONVERSÃO - SENOIDAL PURA; POTÊNCIA 30KVA; TENSÃO DE ENTRADA: TRIFÁSICA 220V - 3F + N + T, VARIAÇÃO ADMISSÍVEL ATÉ 15% DA NOMINAL, FREQUÊNCIA 60HZ - VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA ATÉ 8%; TENSÃO DE SAÍDA: TRIFÁSICA 220V - 3F + N + T, REGULAÇÃO ESTATICA +/- 1% NOMINAL, 60HZ; VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA +/- 0,005% EM MODO BATERIA; TRIFÁSICA 3F + N + T, FATOR DE POTÊNCIA 0,9, SENOIDAL PURA, DISTORÇÃO HARMÔNICA THD INFERIOR A 3%, FATOR DE CRISTA 3:1; BY PASS ESTATICO; ACIONAMENTO AUTOMÁTICO CONTROLADO, TEMPO DE TRANSFERÊNCIA 0MS (NULL), RETRANSFERÊNCIA AO MODO NORMAL AUTOMÁTICA, BY PASS ESTATICO; MANUTENÇÃO: PERMITIR MANUTENÇÃO DO NOBREAK SEM DESLIGAR A CARGA, BY PASS MANUAL, ATRAVÉS DO DISJUNTOR, RETORNAO AO MODO NORMAL SEM INTERUPÇÃO; PROTEÇÕES ELÉTRICAS: SUB E SOBRETENSÃO DE ENTRADA E SAÍDA, SUB E SOBRETENSÃO DE C BATERIA, SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO, MÍNIMA DECLARAÇÃO DE BATERIA, SOBRETENSÃO TUA, MÍNIMOS: TRUE RMS, POTÊNCIA DE SAÍDA (VA) E (W), TENSÃO DE SAÍDA, CORRENTE DE SAÍDA, FREQUÊNCIA DE SAÍDA, TENSÃO BATERIA, ALARME SONORO: FALTA DE REDE, PRÉ ALARME DAS BATERIAS, FALHA INTERNA DO NO BREAK, DISPLAY: DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, INDICAÇÃO DE OPERAÇÃO NORMAL, FALHA DE REDE, PRÉ ALARME DE BATERIAS, BY PASS ESTATICO ATIVO, BY PASS MANUAL ATIVO, SOBRECARGA DE SAÍDA E FALHAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS DO GABINETE E DO BANCO DE BATERIAS, ALARME SE HOUVER: GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, RACK METÁLICO, POSSUI TAMPAS LATERAIS E SUPERIORES REMOVÍVEIS, PINTURA EPOXY-PO COM TRATAMENTO TÉRMICO E ANTICORROSIVO, VENTILAÇÃO FORÇADA CONTROLADA, BATERIAS: SELADAS (SENTAS DE MANUTENÇÃO), SISTEMA DE RECARGA CONTROLADO E AUTOMÁTICO, AUTONOMIA DE 15 MINUTOS A 60% DA CARGA NOMINAL.	321238	UNIDADE								1	1	1	1	2	R\$ 113.746,25	R\$ 227.492,50
4	CATALISADOR ATIVO PARA ELIMINAÇÃO DO VAPOR DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO QUANDO NÃO PODE SER UTILIZADO EXAUSTÃO PARA ATMOSFERA, CAPAZ DE TRANSFORMAR O H2O2 EM O2 E H2O E ÁGUA, POSSUI FILTRO HEPA 14 INTERNO, CONTÉM PLACA ALUMIN INTERNO PARA ASPIRAÇÃO DO VAPOR COM VAZÃO AJUSTÁVEL DE ATÉ 150M³/H, PARA APLICAÇÃO EM CABINES DE SEGURANÇA BIOLÓGICA SEM EXAUSTÃO EXTERNA PESO: 30 KG DIMENSÕES: 350X400X420 MM, MODELO PAB0004 080001 - FORNECEDOR: PARTITEC OU SUPERIOR.	129178	UNIDADE							1		1	0	1		R\$ 68.000,00	R\$ 68.000,00
															R\$ 384.730,46		