



INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS
 EMITIDO EM 04/11/2025 16:47

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

Licitação: 23292.033171/2025-49 - PE 93102/2025 - REI

PE 93102/2025 - AQUISIÇÃO DE BENS PERMANENTES PARA ATENDER NECESSIDADES DE INCREMENTO E

Assunto: REPOSIÇÃO DE BENS PARA LABORATÓRIOS DE AULAS PRÁTICAS DOS CURSOS DO CÂMPUS FLORIANÓPOLIS-CONTINENTE - IFSC.

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO					
1	ADEGA CLIMATIZADA - ADEGA CLIMATIZADA 84 GARRAFAS, COM 10 PRATELEIRAS EM AÇO INOX, COM ILUMINAÇÃO INTERNA DE LED E TEMPERATURA DE TRABALHO DE 5 A 20°C, PORTA DE VIDRO DOUBLE GLASS, PÉS NIVELADORES, PAINEL TOUCH SCREEN, SISTEMA ANTI VIBRAÇÃO E CONTROLE ELETRÔNICO EXTERNO DE TEMPERATURA, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E COMPRESSOR DE GÁS ECOLÓGICO. MODELO DE REFERÊNCIA: EAC84 220V.	UNIDADE	1	8.847,00	8.847,00
2	Armário multiuso de aço vertical, triplo, com 6 portas - Armário multiuso de aço, vertical, com 6 portas, cada compartimento com uma prateleira e central e dois ganchos laterais, garantia de 10 anos, medidas: AxLxP 1820x1060x450 mm, porta com 822 mm de altura, trancamento triplo, peso 63kg. Pintura a pó 3 em 1 (antimicrobiana e bactericida). Portas com batentes de borracha, lingueta reforçada, fecho triplo e dobradiças em aço não ferrítico. Sapateiras reguláveis para corrigir desníveis do piso. Estrutura do armário bege e portas bege. Instalada com base elevada.	UNIDADE	5	1.617,61	8.088,05
3	Batedeira Planetária Semi-Profissional, na cor vermelha, garantia do fabricante de 12 Meses, corpo construído em metal, Potência 300 W, voltagem 220 V. Produto com no mínimo 10 (dez) velocidades. Acessórios Inclusos: Protetor De Respingo, Três Batedores (Massa, Pão e Claras), Tigela De 4.0 A 5.0 Litros em inox. Medidas básicas: Largura 22.1 cm; Profundidade 35.8 cm; Altura 35.3 cm; Corpo de Metal; disponível em vermelho. Manual de uso em dois idiomas sendo um português.	UNIDADE	4	3.189,93	12.759,72
4	ESTANTE EM AÇO INOX, COM FECHAMENTO EXTERNO EM CHAPA LISA ESCOVADA E INTERNO COM GRADEADO OU TELA MOEDA EM AÇO INOX 304, COM PORTAS GRADEADAS COM SISTEMA DE CHAVEAMENTO. MEDINDO LARGURA 200 CM X ALTURA 200 CM PROFUNDIDADE 0,50 CM.	UNIDADE	3	19.734,08	59.202,24
5	ESTANTE INOX 304 - ESTANTE, PRATELEIRA DE AÇO INOX 304, RESISTENTE A CORROSÃO, ACABAMENTO ESCOVADO, CANTOS ARREDONDADOS, MEDIDAS: 100X40X190CM CONTENDO 4 OU 5 PRATELEIRAS LISAS, SEM FUROS.	UNIDADE	2	3.108,50	6.217,00
6	FECHADURA ELETRÔNICA DE EMBUTIR COM MAÇANETA - FECHADURA ELETÔNICA DIGITAL, COM 5 FORMAS DE ABERTURA: BIOMETRIA, CARTÃO, SENHA, WI-FI E CHAVE. IFR 7000, DE EMBUTIR PARA PORTA DE GIRO. HUB PARA GERENCIAR DE FORMA REMOTA. CAPACIDADE: 9 SENHA; 100 BIOMETRIA, 3 TAG E COM 2 CHAVES. COR PRETA. APLICATIVO: IZY. EXPESSURA DA PORTA DE 30 A 60MM. À PILHA. POSSUI MAÇANETA. MAÇANETAS E TRINCOS REVERSÍVEIS. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 FECHADURA DIGITAL, 4 PILHAS, 1 GABARITO DE INSTALAÇÃO, 1 KIT FIXAÇÃO, 2 CHAVES, 3 TAGS ADESIVAS, 3 TAGS DE PROXIMIDADE, 1 MANUAL DE INSTALAÇÃO E 1 MANUAL DO USUÁRIO.	UNIDADE	4	2.192,47	8.769,88
7	FORNO COMBINADO ELÉTRICO 380 V TRIFÁSICO CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE PARA 10 CUBAS PADRÃO GN 1/1, FUNÇÕES: VAPOR COMBINADO; AR QUENTE; COZINHAR NO VAPOR; REGENERAR; VAPOR MANUAL; COCÇÃO POR Sonda/TEMPO; ESFRIAR; RECEITAS PROGRAMÁVEIS; HIGIENIZAÇÃO AUTOMÁTICA COM, NO MÍNIMO, 4 NÍVEIS DE LIMPEZA E 1 DE DESCALCIFICAÇÃO, INDICANDO A QUANTIDADE DE PASTILHA PARA CADA OPÇÃO; GERAÇÃO DE VAPOR COM SISTEMA VAPOR POTENTE COM TECNOLOGIA PARA CONTROLE PRECISO DA GERAÇÃO DE VAPOR COM BAIXO GASTO ENERGÉTICO; CONTROLE DE TEMPERATURA DE 30° A 300°C; CONTROLE ATIVO: OTIMIZAÇÃO DOS PROCESSOS DE COCÇÃO POR MEIO DA DESUMIDIFICAÇÃO ATIVA DA CÂMARA; CONTROLE DE VAPOR AJUSTÁVEL DE 0% A 100%; CONVECÇÃO DE AR FORÇADO POR MEIO DE TURBINAS DE ALTA ROTAÇÃO; ARMAZENAMENTO DE ATÉ 200 RECEITAS DE NO MÍNIMO 7 PASSOS CADA UMA; SENSOR DE NÚCLEO COM, NO MÍNIMO, 4 PONTOS DE MEDIÇÃO PARA CONTROLE DE TEMPERATURA INTERNA DO ALIMENTO; SENSOR DE TEMPERATURA PARA MONITORAMENTO DA CÂMARA PORTA USB PARA RELATÓRIO DE DEFEITOS, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE RECEITAS, ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE E CONFIGURAÇÕES; ISOLAMENTO DE ALTA PERFORMANCE E DURABILIDADE; ILUMINAÇÃO EM LED NA PORTA, FACILITANDO A VISUALIZAÇÃO DOS PREPAROS DE ALIMENTOS; CONSTRUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 444 INTERNAMENTE E AISI 430 EXTERNAMENTE; BASE PARA O FORNO COM CAPACIDADE DE 14 GNS; MÍNIMO 25 MESES DE GARANTIA PARA PEÇAS E MÃO DE OBRA; MANUAL EM PORTUGUÊS. MARCAS DE REFERÊNCIA: PRÁTICA, UNOX.	UNIDADE	2	39.532,91	79.065,82
8	FREEZER VERTICAL DUPLA AÇÃO. (220 VOLTS) FREEZER VERTICAL DUPLA AÇÃO, IDEAL PARA CONSERVAÇÃO DE GELO E PRODUTOS	Um.	2	5.623,41	11.246,82

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
	CONGELADOS OU REFRIGERAÇÃO DE PRODUTOS RESFRIADOS. POSSUI TEMPERATURA DE OPERAÇÃO PARA CONGELADOS DE -10° A -15°C E RESFRIADOS +1° A +7°C. REFRIGERAÇÃO ESTATICA COM SERPENTINA E DEGELO MANUAL, CONTROLE DE TEMPERATURA POR TERMOSTATO DUPLA AÇÃO, PRATELEIRAS ARAMADAS COM 4 NÍVEIS REGULÁVEIS E INCLINÁVEIS, PORTA CEGA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PÉS REGULÁVEIS E CAPACIDADE PARA 42 PACOTES DE GELO 5KG. PLANO DE CARGA CAPACIDADE PARA 42 PACOTES DE GELO 5KG. PRATELEIRAS INCLUIDAS. COR: BRANCA. CAPACIDADE: 577 LITROS. TENSÃO: 220 VOLTS. POTÊNCIA: 295 WATTS. CONSUMO DIÁRIO: 2,17KW/H DIMENSÕES: 67 X 199 X 82 CM (L X A X P). PESO: 104 KG. MODELO DE REFERÊNCIA: GTPC-575.				
9	Liquidificador industrial profissional, potência de 1.200W, velocidade ajustável de 500 a 27.000 rpm, copo de 1,8L em policarbonato sem Bpa, rotação mínima de 500 rpm, rotação máxima de 27.000 rpm. Dimensões (CxLxA): 20 x 24 x 45 cm; Peso líquido / bruto: 4,1 kg / 4,5 kg, lâminas de aço inoxidável, base equipada com pés antiderrapantes, contendo tampa e guia manual. Proteção contra superaquecimento e sistema de bloqueio de segurança.	UNIDADE	6	956,62	5.739,72
10	MIXER DE MÃO MINI TRITURADOR PROFISSIONAL - FORMATO ERGONÔMICO 220 V, POTÊNCIA 270 W. VELOCIDADE(S) 2000 A 12500 RPM; COM FACA DESMONTÁVEL. DIMENSÕES COMPRIMENTO 485 MM, Ø 78. UM ANO DE GARANTIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL E MANUAL EM PORTUGUÊS.	UNIDADE	3	2.655,63	7.966,89
11	Processador de Alimentos 2,1 L. Deve possuir 3 Velocidades e função pulsar, 02 Lâminas (multiuso e de massa), 03 Discos (fino 2mm, médio 4mm, grosso 6mm) e tigela com capacidade máxima de 2,1 litros. Na cor vermelha. Medidas aproximadas (AxLxP): 415x235x195 mm, Potência: 250 W. Sendo 220 V (Volts). Garantia:12 meses, com manual em dois idiomas, um sendo português.	UNIDADE	5	1.318,18	6.590,90
12	QUADRO BRANCO NÃO MAGNÉTICO 150X120 CM - QUADRO BRANCO NÃO MAGNÉTICO, MEDINDO 150X120 CM, COM SUPERFÍCIE EM LAMINADO ESPECIAL QUE PERMITE ESCREVER E APAGAR A SECO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO NATURAL QUE PERMITE FIXAÇÃO INVISÍVEL NA PAREDE, ACOMPANHA PORTA APAGADOR DE 31 CM E KIT INSTALAÇÃO.	UNIDADE	4	582,29	2.329,16
13	RÁDIO COMUNICADOR- RADIO COMUNICADOR, COM 16 CANAIS, UTILIZA BANDA FRS, FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 462,56 - 467,58, POSSUI BATERIA DE LÍTIO DE 1100MAH, RECARGA RÁPIDA DE 3,5H, COMPATIBILIDADE COM CARREGADORES PORTÁTEIS USB, COMPATÍVEL COM FONES DE OUVIDO, ÁUDIO ALTO E NÍTIDO, 12 HORAS DE CONVERSACÃO, GARANTIA DE 1 ANO, PRETO, 110/220V. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 2 RÁDIO COMUNICADORES, 2 BASES CARREGADORAS, 2 BATERIAS DE LÍTIO RECARREGÁVEIS, 2 FONTES AC/DC BIVOLT, 2 PRENDEDORES DE CINTO, 2 CORDÃO DE PULSO, 1 MANUAL DO USUÁRIO.	UNIDADE	6	401,62	2.409,72
14	REFRIGERADOR EXPOSITOR 572 LITROS - REFRIGERADOR VITRINE FROST FREE 572 LITROS, EXPOSITOR COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO, BRANCA, 220V, FAIXA DE TEMPERATURA DE 2 A 8°C. CAPACIDADE LÍQUIDA 497 LITROS. POSSUI 3 PRATELEIRAS SUSPENSAS MAIS UMA DE FUNDO, DIMENSÕES DO PRODUTO DE AXLXP: 204,4X67,5,5X85 CM.	UNIDADE	5	6.634,18	33.170,90
15	SELADORA A VÁCUO AUTOMÁTICA - SELADORA A VÁCUO AUTOMÁTICA COM RESERVATÓRIO, 220V, POTÊNCIA DE 220W, PRESSÃO DE VÁCUO DE 0,08MPA. DIMENSÕES DA MÁQUINA: 430X120X200 MM (CXLXA); PESO DA MÁQUINA: 2,3KG. MODELO DE REFERÊNCIA: CPVS 290 R.	UNIDADE	1	1.475,65	1.475,65
16	Ultracongelador/Abatedor de temperatura 14 GNs- Tela touchscreen de fácil operação com 4,3 polegadas; Equipado com válvula de expansão eletrônica; Permite o congelamento no núcleo a temperatura de -18 °C. Construído em aço inoxidável; Resfriamento e congelamento Hard e Soft; Função aquecimento; Degelo por ar forçado; Gabinete monobloco com isolamento em PU de 70 mm de espessura e densidade de 45 kg/m³. PU com agente expensor ecológico e anti chamas; Vedação entre porta e gabinete com gaxeta em PVC magnética; Moldura da porta aquecida; Convecção de ar forçado por meio de ventilação; Programação de até 50 receitas; Sonda espeto em formato "L"; Sem orifícios laterais; Grade de proteção do ventilador em aço inoxidável; Dreno que facilita a higienização; Compressor hermético; Rodízios giratórios; Painel elétrico retrátil; Display posicionado na porta; Função autodiagnóstico; Permite o controle dos ciclos por tempo ou por temperatura; Conversão automática para função conservação; Função pré-resfriamento, uso eficiente de energia; Retomada da função em caso de queda de energia; Sensor de temperatura para monitoramento da câmara.	UNIDADE	1	59.471,66	59.471,66

Valor Total do Processo: R\$ 313.351,13