



INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 04/05/2022 15:45

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

Licitação: 23292.014855/2022-38 - PE 31008/2022 - REI

REGISTRO DE PREÇOS (SRP) PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTE ELETRO

Assunto: ADMINISTRATIVOS PARA O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA, IFSC.

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO					
1	Aspirador de Pó e Líquidos com as seguintes características: Volume de aspiração: 190 m ³ /h , filtro de água, tamanho da mangueira de no mínimo 1,5 m , alça para transporte, capacidade de aspirar pó e líquidos, tipo de coletor: saco de papel descartável p/ pó e tanque de plástico p/ líquidos, bocal de sopro: boca com saída de ar. Potência mínima de 1.200W, tensão/voltagem: 220V, capacidade do coletor de no mínimo 15L. Acessórios: Bocal para tecidos, Bocal para frestas, Bocal multi uso, Mangueira flexível, Manual de instruções em português. Garantia: mínima de 12 meses.	UNIDADE	7	438,93	3.072,51
2	Bebedouro de pressão de parede refrigerado adaptado para acessibilidade com duas torneiras. Características: Acionamento elétrico através de botões laterais e frontais com sistema Braille, opção de servir água gelada ou natural; capacidade de refrigeração de no mínimo 1,6 litros/h, termostato fixo para controle automático da temperatura da água, gabinete aço, adaptado para fixação na parede, depósito de água em aço inox 304 blindado (próprio para alimentos), com dreno para higienização do depósito de água; sistema de purificação de água integrado de fácil acesso composto de pré-filtro e filtro; serpentina externa que facilita a higienização e não altera as propriedades da água; tampo em aço inox com ralo escoamento; mangueiras atóxicas interna para água; regulador de vazão de jato de água na torneira; Filtro interno composto de elemento filtrante, com três estágios distintos sendo 1º PLD, 2º Carvão ativado e 3º PDL polidor (retém barro, ferrugem e sedimentos e elimina cloro). Medidas aproximadas: largura entre 440 mm a 480mm, altura entre 480 mm a 600mm, profundidade entre 460 mm e 500mm. Alimentação: 220V. Garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	42	2.837,47	119.173,74
3	Bebedouro elétrico de coluna para garrafão de 20 litros. Material do gabinete: plástico injetado, aço inox ou aço com pintura eletrostática anti-corrosiva. Termostato regulável, duas torneiras, uma para água gelada e outra para água natural e bandeja coletora removível para limpeza. Componentes internos atóxicos. Compressor a base de gás não CFC. Alimentação: 220V. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	39	836,24	32.613,36
4	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200L EM INOX COM 4 TORNEIRA EM LATÃO CROMADO. CAPACIDADE DE 200 LITROS NO RESERVATÓRIO. ATENDER NO MÍNIMO 400 PESSOAS/HORA. POSSUIR 04 TORNEIRAS FRONTAIS EM VÁLVULA JATO EM LATÃO CROMADO, ALTA RESISTÊNCIA E VAZÃO. APARADOR DE ÁGUA FRONTAL E SUPORTE COM GRADE PARA RETIRADA COM GARRAFAS. POSSUIR REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOX. RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM AÇO INOX, COM ALTA RESISTÊNCIA DE FÁCIL LIMPEZA E MATERIAL ATÓXICO. POSSUIR ISOLAMENTO TÉRMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO. SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304. GÁS ECOLÓGICO R 134 A. MOTOR HERMÉTICO. TENSÃO 220V. REGULAGEM DA TEMPERATURA DA ÁGUA. POSSUIR SELO DO INMETRO. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 1,490 MM, LARGURA 1,040 MM, PROFUNDIDADE 640 MM.	UNIDADE	18	3.574,62	64.343,16
5	Cafeteira elétrica com capacidade mínima de 30 xícaras, com sistema corta pingos, indicador de nível de água, chapa de aquecimento antiaderente, porta filtro removível, jarra de vidro resistente, botão liga/desliga com indicador luminoso, voltagem 220v, potência mínima 700w, cor preta e/ou prata. Deverá acompanhar manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses.	Um.	12	145,68	1.748,16
6	CAFETEIRA ELÉTRICA JARRA INOX 20 XÍCARAS. Cafeteira elétrica. Com jarra em aço inox, capacidade mínima de 20 xícaras de café (em xícaras de aprox. 40 ml). Com sistema corta pingos, indicador do nível de água, chapa de aquecimento antiaderente, porta filtro removível, botão liga/desliga com indicador luminoso, desligamento automático. Voltagem: 220V. Potência de no mínimo 700W. Deverá acompanhar manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	25	217,20	5.430,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
7	Caixa acústica ativa tipo trapézio com no mínimo 200W RMS de potência, com entrada USB, Bluetooth, SD, P10 ou XLR e RCA. Saída P10 ou XLR Impedância: 8 Ohms ou 4 Ohms, Alimentação: 220V ou Bivolt. Alto-falante 12". Controle de volume e equalização. Garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	23	1.418,61	32.628,03
8	CAIXA DE SOM PORTÁTIL COM ENTRADA PARA CABO AUXILIAR P2, CONEXÃO BLUETOOTH 4.2, POTÊNCIA NOMINAL DE NO MÍNIMO 20 W RMS E MÁXIMO 40W RMS; TEMPO DE REPRODUÇÃO DE MÚSICA: NO MÍNIMO 10H NA BATERIA. PESO ATÉ 600G. DIMENSÕES (CM) ATÉ 20 X 10 X 8. CAPACIDADE DA BATERIA: NO MÍNIMO 4,800MAH.	UNIDADE	74	942,26	69.727,24
9	Chaleira Elétrica com tampa e trava de segurança, jarra portátil com capacidade mínima de 1,5l. Desligamento automático e sistema de proteção contra super-aquecimento. Potência mínima de 1100W. Voltagem 220V. Instalação elétrica certificada pelo INMETRO. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	38	135,10	5.133,80
10	Desumidificador com as seguintes características mínimas: taxa de desumidificação de 12 l/dia no mínimo, capacidade para ambientes de 150m ³ no mínimo, potencia mínima de 250 Watts e filtro contra pó e bactérias. Alimentação: 220V monofásico. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	9	2.311,11	20.799,99
11	ESTABILIZADOR DE TENSÃO. - POTÊNCIA: MÍNIMO 1000VA/1000W - TENSÃO DE ENTRADA: 115V/220V - CORRENTE DE ENTRADA: MÍNIMO 8,8 A - TENSÃO DE SAÍDA: 115V - FUSÍVEL INCLUIDO: 10A - TOMADAS: MÍNIMO 6 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 - LED: INDICA O MODO DE OPERAÇÃO DA REDE E FUNCIONAMENTO DO ESTABILIZADOR - GARANTIA DE 1 ANO; CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO 115V: 91V - PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO 115V: 143V - PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO 220V: 174V - PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO 220V: 272V - RENDIMENTO: >92% - DISTORÇÃO HARMÔNICA: NÃO INTRODUZ - FREQUENCIA NOMINAL: 50HZ / 60HZ - FILTRO DE LINHA: SIM - MODELO REFERENCIA: TS SHARA POWEREST OU SIMILAR	UNIDADE	49	319,59	15.659,91
12	FECHADURA ELETRÔNICA COM RECONHECIMENTO ATRAVÉS DE SENHA E BIOMETRIA Capacidade de 100 digitais e 100 senhas - Total controle de acesso, restrição por dia, horário e usuário - Três modos de abertura - Senha, Biometria, Chave Mecânica; - Os registros podem ser transferidos a qualquer computador via pen drive (USB), mostrando se o acesso foi por impressão digital, ou senha; - Sensor de alta resolução 500dpi - Acesso aos 30.000 últimos registros no painel LCD ou no computador via software - Tela de LCD na fechadura com menu multifuncional - Três níveis de gerenciamento, super master, master e usuários - Funciona com 4 pilhas alcalinas com duração aproximada de um ano - Stand alone - funciona com pilhas alcalinas - Possui alimentação externa de emergência para baterias de 9v - Resolução de 500 dpi no sensor óptico - Alarme de pilhas fracas - Memória Flash: não perde os cadastros na falta de pilhas. Deverá ser fornecida com instalação.	UNIDADE	101	3.374,58	340.832,58
13	FOGÃO COOKTOP ELÉTRICO. Fogão cooktop elétrico de 1 boca, queimador por indução. Deve possuir 1 área de aquecimento com queimador elétrico por indução, mínimo de 1200 watts de potência, com no mínimo três níveis de temperatura, superfície de vidro resistente a choques térmicos. Função timer e desligamento automático de segurança. Voltagem: 220V. Deverá acompanhar manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	5	279,06	1.395,30
14	Forno elétrico de bancada, com capacidade igual ou superior a 42 litros, potência de no mínimo 1600 watts, termostato com regulagem entre 50°C a 250°C no mínimo, luz piloto, iluminação interna e grill dourador. Grades e bandejas internas reguláveis e removíveis. Timer de no mínimo 60 minutos. Corpo interno autolimpante. Instalação elétrica certificada pelo INMETRO. Voltagem 220V. Manual em português. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	4	592,68	2.370,72
15	Forno microondas com acabamento em aço escovado ou inox e capacidade total entre 35L e 45L. Prato giratório, timer, trava de segurança, painel digital. Potência mínima: 1000W. Voltagem: 220V. Manual de instruções em português. Classificação de eficiência energética: classe B ou superior. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	37	1.076,21	39.819,77
16	Freezer tipo Vertical - 01 porta reversível, capacidade volumétrica bruta de aproximadamente 215L (capacidade volumétrica líquida aproximada: 173L), classificação energética: B ou A, controle de temperatura no painel frontal, função de congelamento rápido, 04 cestos deslizante removíveis em acrílico transparente, não pode conter gás CFC, tensão de 220V, cor branco. Garantia de no mínimo 01 ano.	UNIDADE	6	2.833,74	17.002,44
17	Guilhotina de mesa para papel com as seguintes características: capacidade de corte de no mínimo 10 folhas de 75g/m ² , comprimento do corte de no mínimo 300mm, base emborrachada, com escala milimétrica. Garantia mínima: 12 meses. .	UNIDADE	4	309,99	1.239,96

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
18	Kit de iluminação softbox. Possui 3 pontos de iluminação, é composto por 01 girafa, 01 softbox 40x40cm com soquete único, 02 tripés de iluminação de até 2metros, 02 suportes com soquete quadruplo, 09 lâmpadas frias, sendo 01 de 135w e 08 de 45w e 02 softbox 50x70cm e 01 bolsa para armazenamento e transporte dos mesmos.	UNIDADE	9	1.347,99	12.131,91
19	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO DE NO MÍNIMO 2300 W(3CV).PRESSÃO ENTRE MÁXIMA E MÍNIMA DE 1600 A 2500 PSI E VAZÃO ENTRE 700 A 875 L/H .TENSÃO: 220V MONOFÁSICO. USO: PROFISSIONAL INTENSIVO. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: PISTOLA DE ALTA PRESSÃO COM TRAVA DE SEGURANÇA, LANÇA INOX COM CONEXÃO RÁPIDA PARA BICOS. POSSUIR NO MÍNIMO TRÊS TIPOS DE BICO (0°/ 15/ 40°). CABO ELÉTRICO DE NO MÍNIMO 5 METROS. MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO DE TRAMA DE AÇO COM NO MÍNIMO 10 METROS. MOTOR DE INDUÇÃO PROPORCIONA ALTO DESEMPENHO E DURABILIDADE. ACOMPANHAR DISPOSITIVO PARA APLICAÇÃO DE SABÃO QUE PROPORCIONA MAIS CONFORTO NA UTILIZAÇÃO E FACILITA OS TRABALHOS DE LIMPEZA. ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA DE FORNECIMENTO, ENCAIXE RÁPIDO DA MANGUEIRA PROPORCIONA MAIS AGILIDADE NA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. EQUIPADA COM RODAS QUE FACILITAM E MELHORAM A ERGONOMIA NA HORA DO TRANSPORTE. MOTOR EQUIPADO COM SISTEMA DE STOP TOTAL QUE DESLIGA E LIGA A LAVADORA DE ALTA PRESSÃO ATRAVÉS ACIONAMENTO DO GATILHO DA PISTOLA, ISSO EVITA O TRABALHO DESNECESSÁRIO DO MOTOR. MOTOR EQUIPADO COM SISTEMA CONTRA SUPERaquecimento QUE PROPORCIONA MAIOR VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO. POSSUI DISPOSITIVO PARA ENROLAR A MANGUEIRA QUE PROPORCIONA MAIOR FACILIDADE NA HORA DE ARMAZENAR O EQUIPAMENTO. POSSUI SUPORTES PARA OS ACESSÓRIOS E CABO ELÉTRICO QUE TRAZEM MAIS FACILIDADE E CONFORTO PARA A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. MARCA DE REFERENCIA: WAP - SIMILAR OU SUPERIOR	UN	5	4.734,01	23.670,05
20	Lavadora de roupas automática. Cor: branca. Capacidade de 09 a 11 Kg de roupa seca. Tampa de vidro temperado com acesso ao cesto superior. Seletor de programas de lavagem eletrônico. Programação de lavagem para roupas leves, normais e pesada. Quatro níveis de água. Dispenser com 3 compartimentos: distribui automaticamente o alvejante, o sabão e o amaciante, em função do programa de lavagem escolhido. Cesto interno de aço inox sem pontos de solda. Filtro de fiapos embutido no agitador. Pés antiderrapantes e com regulagem. Alças laterais: alças plásticas instaladas nas laterais da lavadora para transporte. Centrifugação com rotação de no mínimo 700 rpm. Voltagem de 220 volts com classificação de eficiência energética classe "A". Acompanha: manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	7	1.902,30	13.316,10
21	Leitor de código de barras laser, com fio, com suporte ajustável com as seguintes características mínimas: fonte de luz: diodo de luz visível 625nm+/- 5nm, Contraste de Impressão: 30% , profundidade de campo: 35 a 220 mm , de distância, velocidade de varredura: 72+/- 2 varreduras por segundo, densidade mínima do código(resolução): 5,0 mils, Tipos de códigos de barras reconhecidos: Códigos lineares 1D, incluindo o FEBRABAN (Boletos bancários) e o código 2D PDF-417 interface: usb, angulo de leitura 52°, sinal sonoro, led indicativo de boa leitura, laser ligado, cabo: 2 metros, alimentação de entrada: 5vdc +/- 10%, Temperatura de Operação: 0°C a 40°C nível de luz: até 4842 lux, resistente a quedas de até 1,0 metros, Permitir atualização do Firmware. Manual em português. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	28	203,36	5.694,08
22	Leitor de código de barras laser sem fio com base inclusa. Características mínimas: alimentação: bateria de lithium, com carga completa em até 3,5 horas, comunicação sem fio (tecnologia bluetooth), abrangência mínima de 90 metros da base (aproximadamente) fonte de luz diodo laser visível 650 nm ± 10 nm, potência do laser mínima de 1mw, profundidade de campo: 0 a 203 mm para códigos de barras de 13 mils, largura de campo: 64mm na face do leitor e 249mm a 203 mm de distância, velocidade de varredura: 72+/- 2 varreduras por segundo, padrão de varredura: 1 feixe, densidade mínima do código: 5,0 mils, capacidade de decodificação: identifica todos os padrões de código de barras 1d, contraste de impressão: 35% mínimo de reflectância, número de caracteres de leitura: até 80 caracteres, roll, pitch, yaw: 42° , 68° , 52°, sinal sonoro: 7 tons ou sem bip. deve possuir leds indicativos de leitura: 'boa leitura', 'laser ligado', 'pronto para leitura', alimentação de entrada: 5vdc +/- 0,25v, classe do laser: cdrh: classe ii; iec60825-1:1994/a11:1996 classe i emc: fcc, ices-003 e en55022 classe 2, proteção contra choque: queda de até 1,2 metros, proteção contra contaminação: selado para resistir à poeira, manual de operação em português, garantia mínima de 12 meses..	UNIDADE	32	240,00	7.680,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
23	RECURSOS DA LENTE CANON EF-S 18-55MM F/3.5-5.6 IS STM DISTÂNCIA FOCAL MAIS PRÓXIMA: 0.82 PÉS / 0.25M SÉRIE: EF LENTE AJUSTE DE FOCO: SISTEMA DE FOCAGEM INTERNO ÂNGULO DE VISÃO DIAGONAL: 74° 20' - 27° 50' DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCAGEM (M): 1.5 M IDEAL PARA: RETRATOS,PAISAGENS,ESPORTES E VIAGENS MAGNIFICAÇÃO MÁXIMA: 0.36X (A 55MM) ESTABILIZADOR DE IMAGEM: SIM DISTÂNCIA FOCAL (LENTE): 18-55 MM PESO APROXIMADO: 205 G MOTOR DE FOCO: STM ABERTURA MÁXIMA: F/3.5-5.6 DIMENSÕES (DIÂMETRO X COMPRIMENTO):: 69.0 X 75.2MM TAMANHO DE FILTRO: 58MM. LENTE SERÁ USADA PARA A CÂMERA CANON, CONFORME TOMBO 768954, POR ISSO SOLICITASSE ESSE MODELO.	UN	3	1.652,03	4.956,09
24	Liquidificador mínimo 5 velocidades, 6 lâminas, capacidade aproximada de 2 litros, jarra de vidro resistente com tampa plástica, base antiderrapante, potência de 800W, trava de segurança, 220V, potência mínima de 800W. Marca de referência: PHILIPS WALITA 800W, com jarra de vidro.	UNIDADE	11	324,40	3.568,40
25	LIQUIDIFICADOR DE CAPACIDADE APROXIMADA DE 3 LITROS, COPO LIVRE DE BPA. LÂMINA EM AÇO INOXIDÁVEL. MÍNIMO DE 5 (CINCO) VELOCIDADES MAIS A FUNÇÃO PULSAR. VOLTAGEM: 220V. POTÊNCIA MÍNIMA 1400W. O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR QUALIDADE, PRODUTIVIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO A MARCA DE REFERÊNCIA: Oster 1400 Full, 3,2L.	UNIDADE	20	182,96	3.659,20
26	LIQUIDIFICADOR DE CAPACIDADE ENTRE 1.4 E 1.7 LITROS , COPO LIVRE DE BPA. LÂMINA EM AÇO INOXIDÁVEL. MÍNIMO DE 3 (TRÊS) VELOCIDADES E AS FUNÇÕES: AGITAR, PICAR, MISTURAR, PURÊ E LIQUIDIFICAR. VOLTAGEM: 220V. POTÊNCIA MÍNIMA 650W. O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR QUALIDADE, PRODUTIVIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO A MARCA DE REFERÊNCIA: KITCHENAID, MODELO: K150.	UNIDADE	10	1.665,97	16.659,70
27	Microfone com fio tipo dinâmico, padrão polar unidirecional (cardióide). Com as seguintes características: resposta de frequência 50 a 15.000Hz, impedância nominal 150 ohms (300 ohms reais), conector de áudio profissional de 3 pinos (tipo XLR macho), chave liga e desliga, corpo cinza escuro ou preto, esmaltado, em metal fundido, grelha esférica de metal (aço) cor prata ou preta com acabamento fosco. Deve acompanhar: adaptador basculante para pedestal resistente ajustável em 180° com rosca padrão, estojo de proteção, cabo balanceado com 10 metros de comprimento XLR Fêmea - P10 e manual em português fornecido pelo fabricante. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	20	555,09	11.101,80
28	Microfone sem fio tipo dinâmico. Sistema com uma unidade receptora e dois microfones/transmissores. Operação em 16 canais UHF. Alcance em linha reta, aproximado, sem obstáculos: 100m. Microfones/Transmissores: Resposta de Frequência 50 a 15.000Hz. Padrão Polar Unidirecional (cardióide), simétrico sobre o eixo do microfone, uniforme com a frequência. Chave liga e desliga. Corpo cinza escuro, esmaltado, em metal fundido ou todo na cor preta. Grelha esférica de metal (aço) cor prata com acabamento fosco ou toda na cor preta. Alimentação: 2 pilhas AA ou bateria 9V recarregáveis - inclusas. Unidade receptora: impedância de saída: 600 ohms reais para XLR Balanceada / 3k Ohms para P-10 não balanceada. Estojo de proteção. Acompanha 2 cabos para conexão com 1,5 metros de comprimento - P10 - P10. Alimentação por fonte AC/DC 220V/12V, inclusa. Acompanha manual de instruções em português. Garantia mínima: 12 meses.	UNIDADE	16	781,42	12.502,72
29	Multiprocessador de alimentos. Potência mínima de 1400W, 220V. Acessórios mínimos: 1 copo/bacia para processar, 1 copo de liquidificador, 1 batedor, 1 lâmina picadora, 1 disco filetador, 1 disco ralador, 1 disco fatiador, 1 espremedor. Marca de referência: Philco Pmp 1600.	UNIDADE	11	359,90	3.958,90

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
30	NOBREAK 1,5 kVA Características Técnicas Mínimas: - Deve possuir capacidade de potência de saída de 980 Watts / 1500VA; - Deve possuir tensão de entrada de 220V; - Deve possuir frequência de entrada de 50/60 Hz com detecção automática; - Deve possuir tensão de saída de 220V; - O nobreak deve ser do tipo linha interativa; - A forma de onda deve ser do tipo senoidal; - As baterias devem ser internas, do tipo chumbo-ácido, a prova de vazamento e livre de manutenção; - Deve possuir display de LED com barra gráfica para carga e bateria e indicadores de on-line, troca de bateria e sobre carga; - Deve possuir alarme sonoro quando na bateria e alarme sonoro diferente informando que as baterias se encontram com pouca carga; - Deve possuir proteção contra surto; - Deve possuir suporte a desligamento de emergência (EPO); - Deve possuir uma interface DB9 RS232 e uma interface USB para gerenciamento do nobreak; - Deve possuir uma interface RJ-45 10/100Mbps para gerenciamento remoto do nobreak, permitindo o acesso via web browser, notificações por meio de logs de eventos e e-mail e gerenciamento via SNMP. Deve implementar os protocolos HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, SMTP, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, SSH, SSL e Telnet; - Deve possuir 4 conexões de saída do tipo IEC 320 C13 ou NBR 14136; - Deverá acompanhar 4 cabos de energia, 10 A, sendo uma extremidade do tipo para conexão na saída do nobreak e a outra extremidade do tipo IEC 320 C14; - Deve possuir ruído audível a um metro da unidade não superior a 48.00 dBA; - Deve operar em ambiente com temperatura de 0° C à 40° C; - Deve possuir gabinete padrão para montagem em rack de 19", com, no máximo, 2 Us de altura e incluindo todos os acessórios para fixação no rack; - O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso e estar em linha de fabricação (não descontinuado pelo fabricante) na data de apresentação das propostas; - O equipamento deve possuir garantia pelo período de 24 (vinte e quatro) meses pelo fabricante. O fabricante deverá possuir telefone 0800 para abertura de chamados e suporte técnico em português.	UNIDADE	27	4.003,63	108.098,01
31	PROCESSADOR DE ALIMENTOS DE 2.1 LITROS, COM NO MÍNIMO 2 (DUAS) VELOCIDADES E BOTÃO PULSAR. POTENCIA MÍNIMA: 250W. VOLTAGEM: 220V. COR: VERMELHO. ACESSÓRIOS: 1 (UMA) TIGELA DE 2.1L, 1 (UMA) LÂMINA MULTIUSO, 1 (UMA) LÂMINA PARA MASSA, 1 (UM) DISCO REVERSÍVEL PARA CORTAR/TRITURAR FINO (2MM), 1 (UM) DISCO REVERSÍVEL PARA CORTAR/TRITURAR MÉDIO (4MM), 1 (UM) DISCO DE CORTE GROSSO (6MM). OBSERVAÇÃO: O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ POSSUIR QUALIDADE, PRODUTIVIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUANDO COMPARADO A MARCA DE REFERÊNCIA: KITCHENAID - MODELO: KJA09BV.	UNIDADE	12	1.062,94	12.755,28
32	Processador de alimentos 3 em 1. Mixer para triturar, misturar alimentos e batedor de claras em neve. Deverá possuir 2 velocidades, lâminas destacáveis em aço, botões emborrachados, cabo anatômico, desmontável. Potência mínima de: 200w. Voltagem: 220v. Cor: preto ou branco. Conteúdo da embalagem: mixer, recipiente acoplável, batedor de clara em neve, lâmina triturador, copo dosador, manual de instruções e garantia mínima de 12 meses. Entrega deverá ser efetuada no campus solicitante.	UNIDADE	21	303,69	6.377,49

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
33	PROJETOR MULTIMÍDIA COM AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TECNOLOGIA: 3LCD MÉTODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / RETROPROJEÇÃO / PRESO AO TETO RESOLUÇÃO NATIVA: 1280 X 800 (WXGA) RESOLUÇÕES SUPORTADAS: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+ CONTRASTE: 10.000 : 1 REPRODUÇÃO DE CORES: FULL COLOR - 16,77 MILHÕES DE CORES LUMINOSIDADE: 3000 ANSI LUMENS EM BRANCO E 3000 ANSI LUMENS EM CORES RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:10 LENTES: TIPO: ÓPTICA/FOCO MANUAL THROW RATIO: 1.30-1.56 DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 0,9 ATÉ 9,07 M TAMANHO DA IMAGEM: 33" ATÉ 320" FOCO: MANUAL ZOOM: ZOOM DIGITAL 1.0 - 1.2 ENTRADAS: INTERFACE ETHERNET (100 BASE-TX/10 BASE-T), ENTRADA DE ÁUDIO MINI-JACK STEREO (2X), SAÍDA DE ÁUDIO MINI-JACK STEREO, ENTRADA RGB (2X), ENTRADA S-VÍDEO, ENTRADA PARA COMPONENTES (2X), ENTRADA COMPOSTA, ENTRADA HDMI, SAÍDA VGA, ENTRADA VGA (2X), USB 2.0 COMPATIBILIDADE DE VÍDEO (SINAL DE ENTRADA): DIGITAL: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM ANALÓGICO: 480I/480P/576I/576P/720P/1080I/1080P SISTEMA DE COR: NTSC / PAL / SECAM OUTROS: SISTEMA DE SOM EMBUTIDO / ALTO FALANTES: ALTO FALANTE 5 W CORREÇÃO DE TRAPÉZIO: AUTOMÁTICA VERTICAL: ± 30 °, MANUAL HORIZONTAL ± 30 ° CONTROLE REMOTO: SIM IDIOMAS DO MENU: JAPONÊS / INGLÊS / FRANCÊS / ALEMÃO / ITALIANO / ESPANHOL / PORTUGUÊS / CHINÊS SIMPLIFICADO / CHINÊS TRADICIONAL / COREANO / RUSSO / SUECO / NORUEGUÊS / FINLANDÊS / DINAMARQUÊS / BÚLGARO / HOLANDÊS / POLONÊS / HÚNGARO / TCHECO / ESLOVACO / ROMENO / CROATA / ESLOVENO / UCRANIANO / CATALÃO / GREGO / TURCO / ÁRABE / HEBREU / TAILANDÊS / INDONÉSIO / MALAIO / VIETNAMITA / HINDI / PERSA). ENERGIA VOLTAGEM: AC 100 V - 240 V,50 HZ - 60 HZ. CONSUMO: 284W (MODO NORMAL) / 208W (MODO ECO) / 2,3W (EM ESPERA). GARANTIA: 3 ANOS (PROJETOR) / 90 DIAS (LÂMPADA). ITENS DA EMBALAGEM: 1 PROJETOR 1 CONTROLE REMOTO 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO 1 CABO VGA PARA COMPUTADOR 1 CABO USB 1 CD COM DOCUMENTAÇÃO DO PROJETOR 1 CD COM SOFTWARE DO PROJETOR	UNIDADE	215	5.911,13	1.270.892,95
34	Refrigerador doméstico grande com duas portas (tipo geladeira duplex). Capacidade mínima do refrigerador: 310 litros. Capacidade mínima do congelador: 63 litros. Cor/revestimento aço/inox. Sistema no frost, frost free ou auto defrost (refrigeração sem produção de gelo). Prateleiras em vidro temperado, pet cristal ou material transparente atoxico de igual resistência. Faixa de classificação de eficiência energética no PBE: A. Tensão: 220V. Deverá acompanhar manual de instruções em português. Garantia: mínima de 12 meses.	UNIDADE	9	2.828,98	25.460,82
35	REFRIGERADOR DOMÉSTICO MINI, TIPO FRIGOBAR, COM CAPACIDADE MÍNIMA: 90 LITROS. COR: BRANCA OU AÇO ESCOVADO. Refrigerador doméstico mini, tipo frigobar, com capacidade mínima: 90 litros. Cor: branca ou revestido em aço escovado/inox. Faixa de classificação de eficiência energética no PBE: A. Alimentação: 220V. Deverá acompanhar manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade -	21	1.343,33	28.209,93
36	REFRIGERADOR EXPOSITOR, TIPO: VERTICAL, CAPACIDADE APROXIMADA 572 L. APLICAÇÃO: REFRIGERAR ALIMENTOS/BEBIDAS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VOLTAGEM: 220 V. COR: BRANCA. TEMPERATURA: 2 A 8°C. ILUMINAÇÃO INTERNA COM LED. DIMENSÕES APROXIMADAS: 204,4 x 67,5 x 85 cm (A x L x C). FORNECER MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	1	5.188,48	5.188,48
37	Refrigerador Vertical para Conservação e Exposição de bebidas, frios e laticínios Refrigeração: Ar forçado com evaporador aletado Temperatura: 0 a +7C Degelo: Automático Controlador eletrônico com indicador de temperatura Revestimento Externo: Frontal em Aço Revestido Tipo Inox Iluminação LED (interna), com interruptor Portas: Medindo 520x1490mm Prateleiras aramadas 5 níveis reguláveis e inclináveis Pés niveladores Vidros sujeitos a condensação da umidade do ar Porta etiquetas acompanham o produto Equipamento certificado conforme Portaria Inmetro nº 371/2009 Produto destinado para uso comercial Modelo referência: Gelopar Auto Serviço 2 Portas 1,27 m Preto -GEVP-2 PR - 220V	UNIDADE	1	10.119,37	10.119,37
38	Refrigerador doméstico grande tipo geladeira duplex com duas portas na cor branca, capacidade mínima total de 340L e capacidade mínima no freezer de 72L . Sistema frost free. Largura 62,10cm e altura 169,50cm.Prateleiras em vidro temperado. Com resistência. Faixa de classificação de eficiência energética no PBE: A. Alimentação 220V, monofásico. Garantia mínima de 01 Ano. Manual em português.	UNIDADE	20	2.706,55	54.131,00
39	Refrigerador doméstico de 1 porta com as seguintes características: capacidade líquida mínima de 220 litros e máxima de 280 litros, degelo manual, prateleiras aramadas removíveis, cor branca, alimentação 220V, faixa de classificação de eficiência energética no PBE: A. Deverá acompanhar manual de instruções em português. Garantia: mínima de 12 meses.	UNIDADE	8	1.823,17	14.585,36

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
40	Refrigerador doméstico grande com duas portas (tipo geladeira duplex). Capacidade mínima do refrigerador: 310 litros. Cor/revestimento branco Sistema no frost, frost free ou auto defrost (refrigeração sem produção de gelo). Prateleiras em vidro temperado, pet cristal ou material transparente atóxico de igual resistência, cor branca. Faixa de classificação de eficiência energética no PBE: A. Alimentação: 220V. Deverá acompanhar manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	11	2.616,66	28.783,26
41	RELÓGIO DE PAREDE ANALÓGICO MÍNIMO 30CM DIAMETRO. Relógio de parede analógico, em aço escovado ou alumínio, redondo, com numeração completa de 1 a 12 (indo-arábicos), 30 a 45 cm de diâmetro, alimentação por pilha. Garantia mínima: 12 meses.	UNIDADE	51	162,89	8.307,39
42	Suporte Triarticulável para TV de LED 26" à 65" e TV de LCD até 26" à 47". Compatível com TVS de tela plana ou tela curva, Distância da TV à parede: de 49 mm a 615 mm, Vesa: 75x75; 100x100; 200x100; 200x200; 300x200; 400x200, 300x300, 400x300 e 400x400 mm; Ajuste de inclinação:- 15º à 5º; Giro Lateral: 180º (90º para esquerda e 90º para direita. Material: Aço carbono. Giro Frontal: -3º à +3º. Possui organizador de cabos integrado, Peso Máximo de carga: 35 kg. Material: Aço carbono. Acabamento: Pintura Epóxi eletrostática. Cor: Preto	Un.	64	366,87	23.479,68
43	Televisão tipo Smarttv, tela plana LED com tamanho mínimo de 65 polegadas, com visor ultra HD 4K, com resolução de imagem 3840x2160; áudio com potência sonora (RMS) mínima de 20W; Navegador (Web Browser), Espelhamento (Mirroring) do Smartphone para TV, Bluetooth, WiFi Direct, aplicativos: Youtube, Netflix; com processador quad core; conectividade mínima: HDMI = 3 conexões, USB = 2 conexões, 1 Entrada de Vídeo Composto (AV), 1 Ethernet (LAN), 1 Saída de Áudio Digital, 1 Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo) e Rede Sem Fio Integrada; fonte de alimentação bivolt; contendo: controle remoto (com baterias inclusas), cabo de força, manual do usuário em língua portuguesa e manual eletrônico. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	76	4.021,54	305.637,04
44	Televisor LED tipo SMART TV com tela de no mínimo 32 polegadas de tamanho, resolução mínima HD (1366 x 768 pixels) ou superior, sistema de som estéreo com potência mínima de 10 Watts RMS, conexões de entrada HDMI (no mínimo 2) e USB (no mínimo 1); conversor digital integrado, entrada RF (1), Wi-Fi Integrado, menus em português. Voltagem: Bivolt ou 220v. Classificação de eficiência energética: Classe B ou superior. Deverá acompanhar: manual de instruções em português, base para utilização sobre superfície, controle remoto (pilhas inclusas), cabo de força. Garantia: mínima de 12 meses. Deverá acompanhar os seguintes acessórios: cabo HDMI versão 1.4 com no mínimo 3 metros, suporte para fixação em parede COMPATÍVEL COM A TV OFERTADA (inclusos também itens de fixação como buchas e parafusos).	UNIDADE	16	1.341,71	21.467,36
45	Televisor LED tipo SMART TV com tela de 40 a 45 polegadas, resolução Full HD (1920 x 1080 pixels), sistema de som estéreo, potência mínima (som) de 15 Watts, conexões de entrada: HDMI (no mínimo 2), USB (no mínimo 1), Lan RJ-45 (1), Entrada RF (1), Conversor Digital integrado, Wi-Fi Integrado, menus em português. Classificação de eficiência energética: classe B ou superior. Voltagem: bivolt ou 220V. Deverá acompanhar: manual de instruções em português, base para utilização sobre superfície, controle remoto (pilhas inclusas), cabo de força. Garantia: mínima de 12 meses. Deverá acompanhar os seguintes acessórios: cabo HDMI versão 1.4 com no mínimo 3 metros, suporte para fixação em parede COMPATÍVEL COM A TV OFERTADA (inclusos também itens de fixação como buchas e parafusos).	UNIDADE	34	1.886,77	64.150,18
46	Televisor LED tipo SMART TV com tela de 50 a 55 polegadas, resolução 4K (3840 x 2160 pixels), sistema de som estéreo, potência mínima (som) de 16 Watts, conexões de entrada: HDMI (no mínimo 2), USB (no mínimo 1), Lan RJ-45 (1), Entrada RF (1), Conversor Digital integrado, Wi-Fi Integrado, menus em português. Classificação de eficiência energética: classe B ou superior. Voltagem: bivolt ou 220V. Deverá acompanhar: manual de instruções em português, base para utilização sobre superfície, controle remoto (pilhas inclusas), cabo de força. Garantia: mínima de 12 meses. Deverá acompanhar os seguintes acessórios: cabo HDMI versão 1.4 com no mínimo 3 metros, suporte para fixação em parede COMPATÍVEL COM A TV OFERTADA (inclusos também itens de fixação como buchas e parafusos).	UNIDADE	67	2.704,81	181.222,27
47	Tripé WF-WT5316 Hidráulico Profissional Para Filmagem. Fabricado com liga de magnésio e reforçado com nylon, plataforma permite giro de 360 graus e movimentação de 90 graus na vertical. Ajuste individual de pernas para fotos em ângulos irregulares e extremos close ups com trava tipo "flip leg". Pés de borracha antiderrapante e adaptável a qualquer terreno. Acompanha bolsa para o tripé.	UNIDADE	21	586,30	12.312,30

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
48	Ventilador de ar para fixação em parede de alvenaria, com no mínimo 60 cm de diâmetro, potência mínima de 140w. Grade de proteção das hélices e suporte de fixação na parede metálicos. Com opção de movimento giratório automático ou fixo. Controle liga/desliga de velocidades com pelo menos 3 opções de velocidade que possa ser instalado a no mínimo 1 metro do ventilador. Cor preto. Tensão: 220v ou bivolt. Deverá acompanhar manula de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	40	225,12	9.004,80

Valor Total do Processo: R\$ 3.082.072,59

SIPAC | DTIC - Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - (48) 3877-9000 | Copyright © 2005-2022 - UFRN - appdocker5-srv2.appdocker5-inst2