INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS
EMITIDO EM 11/09/2020 11:52

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

Licitação: 23292.026875/2020-66 - PE 111/2020 - REI
Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE ELETRO ADMINISTRATIVO II PARA OS CÂMPUS DO 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 m³/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	18	694,60	12.502,80
2	Barra telescópica para suporte de fundo infinito, ajuste de 1m a 1,5m (fechada) a no mínimo 3m (aberta) de comprimento, projetada para fixação de fundos infinitos.	UNIDADE	9	223,07	2.007,63
3	Bebedouro eletrônico compacto, de mesa, para garrafão de água de 20 litros, com as seguintes especificações: termostato regulável, duas torneiras, uma para água gelada e outra para água natural e bandeja coletora removível para limpeza. Gabinete em plástico. Tensão 220V. Garantia mínima 12 meses.	UNIDADE	30	522,12	15.663,60
4	Bebedouro de pressão de parede refrigerado adaptado para acessibilidade. Características: Acionamento elétrico através de botões laterais e frontais com sistema Braille, opção de servir água gelada, natural ou mista; capacidade de refrigeração de no mínimo 16 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 destintos sendo 1º PLD, 2º Carvão ativado e 3º PDL polidor (retem 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	66	1.993,00	131.538,00
5	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	50	470,32	23.516,00
6	Bebedouro elétrico de pressão com gabinete em aço inox polido, pia em aço inox polido, termostato regulável, depósito de água em aço inoxidável com serpentina na parte interna do reservatório, duas torneiras reguláveis cromadas, uma de jato para boca e uma para copo, elemento filtrador duplo com carvão ativado, capacidade mínima de resfriamento de 4 litros/hora. Dimensões aproximadas de 37 cm x 95 cm x 27 cm. Instalação elétrica certificada pelo INMETRO Alimentação: 220V. Garantia de no mínimo 12 meses. Deverá ser instalado no local.	UNIDADE	69	769,08	53.066,52
7	Cafeteira elétrica com capacidade mínima de 1,5 litros, 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. Manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses.	Um.	14	164,19	2.298,66

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R$)	Valor Total (R$)
8	Cafeteira elétrica com jarra em aço escovado/inox, reservatório de água que indica o nível da água, sistema corta-pingo que permite a retirada da jarra enquanto o café está sendo preparado. Chapa de aquecimento antiaderente. Capacidade de no mínimo 1,5 litros. Voltagem: 220V. Potência: mínima de 700W. Manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	34	200,06	6.802,04
9	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.	UNIDADE	18	1.834,32	33.017,76
10	Calculadora elétrica de mesa com bloco de impressora. Características técnicas: - 14 dígitos; - Duplo e Triplo Zero; - Impressão em 2 cores com valores positivos exibidos em preto e valores negativos em vermelho; - Fita Bicolor de nylon; - Fonte de energia: Elétrica; - Visor/Display fluorescente; - Tensão: 220 V; - arredondamento e casas decimais; - Inversão de sinais e impressão; - Correção de digitação com correção dígito a dígito; - Funções matemáticas: +, -, /, x, =, %, cálculo vendas, cálculo com taxas, cálculo de margem, raiz quadrada, GT, MU, delta percentual, constante, contador de itens, função grande total, Subtotal; - Função Tax+/Tax- - Memória com 4 teclas para cálculo com memória; Seletor para operar a calculadora com impressão em papel ou somente utilizando o visor - Deverá acompanha uma bobina de papel de no mínimo 10m para impressão, adaptador AC (bivolt), Manual de Instruções em Português; - Garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	3	594,25	1.782,75
12	Câmera fotográfica digital com resolução mínima de 16.1 mega pixels, visor lcd de no mínimo 2.7 polegadas, gravação de vídeos em alta definição hd, opção do idioma do menu em português, zoom óptico de no mínimo 5x. deve acompanhar: cartão de memória de no mínimo 8 gb de capacidade de armazenamento, bateria recarregável, recarregador bivolt e manual em português. cor: preta ou prata. garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	11	992,09	10.912,99
13	Chaleira Elétrica com tampa, 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	57	105,44	6.010,08
14	Desumidificador com as seguintes características mínimas: taxa de desumidificação de 12 l/dia no mínimo, capacidade para ambientes de 150m³ no mínimo, potencia mínima de 250 Watts e filtro contra pó e bactérias. Alimentação: 220V monofásico. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	28	2.506,78	70.189,84
15	Exaustor de ar para fixação em parede de alvenaria, com 500 mm de diâmetro, potência igual ou superior a ¼ cv ou no mínimo 170w, vazão igual ou superior a 4,900m3/h, tensão 220V. Com no mínimo 3 pás. Estrutura de proteção para as pás e pás metálicas. Controle liga/desliga que possa ser instalado a no mínimo 1 metro do exaustor. Garantia: mínima de 12 meses. Deverá ser montado e instalado no local.	UNIDADE	14	195,67	2.739,38
16	Exaustor, centrífugo, para ambientes de até 6m2, corpo em pvc, hélice plástica de aproximadamente 90mm de diâmetro, potência mínima de 15 watts, vazão mínima de 70 m3/h, rotação mínima de 1500 rpms, diâmetro do corpo (furo para instalação) de 135mm, grade na entrada de ar de aproximadamente 120mm, saída de ar de 40mm compatível com dutos de mesmo diâmetro, suporta uso de tubulação de saída (40mm) de até 20 metros ou mais, permite a instalação em gesso, alvenaria, pvc ou madeira, alimentação de 220 volts, cor branco ou prata (acabamento e hélice). Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	29	822,03	23.838,87
17	Ferro elétrico a vapor com as seguintes características mínimas: potência de 1000 watts, funções a vapor e a seco, sistema de auto-limpeza, no mínimo 15 saídas de vapor, visor do reservatório de água, spray, revestimento antiaderente, resistente à corrosão. Voltagem: 220v. Manual em português. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	7	144,99	1.014,93

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R$)	Valor Total (R$)
19	Fogão cooktop vitrocerâmico elétrico. Deve possuir quatro áreas de aquecimento com queimadores elétricos por resistência. Cada queimador deve ter no mínimo 1200 Watts de potência, três níveis de temperatura, superfície vitrocerâmica de fácil limpeza e muito resistente a choques térmicos. Função timer, desligamento automático de segurança, sinalizadores que indicam que a área está aquecida e não pode ser tocada, trava de proteção que evita a programação indesejada do produto, dando maior segurança, sistema que mantém o calor concentrado somente na área demarcada, evitando o desperdício de energia. Capacidade de manter a temperatura selecionada. Alimentação de 220 volts, garantia de 12 meses e manual em português.	UNIDADE	7	2.244,09	15.708,63
20	Forno elétrico de bancada, com capacidade igual ou superior a 42 litros, potência de no mínimo 1600 watts, termostato com regulagem entre 50ºC a 250ºC 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	7	664,61	4.652,27
21	GPS automotivo com as seguintes especificações mínimas: tela de 4.3" LCD, touch sceen, antena embutida, memória interna de no mínimo 2GB, com slot de expansão SD/MMC, bateria de lítio com duração mínima de 2 horas, carregador veicular, cabo USB, suporte com ventosa. Funções: abrangência de no mínimo 1200 cidades mapeadas e 1200 navegáveis, recálculo automático de rotas, indicação de percurso por áudio em português, alerta de radares, atualizações gratuitas de software e mapas, manual em português. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	7	277,86	1.945,02
22	Guilhotina para cortar papel com comprimento mínimo de 46 cm de corte. Capacidade de cortar no mínimo 20 folhas de 75g/cm2 por vez. Área útil da mesa aproximadamente: 360 x 550 mm. Lâminas de corte em aço. Tampo em aço pintado com pintura eletro-estática. Garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	13	154,60	2.009,80
23	Lavadora de alta pressão, com pressão de água de no mínimo 1500 libras por polegada quadrada, com pistola de controle do jato com desligamento automático do motor ao soltar o gatilho. Vazão máxima superior a 300 litros/hora. Chave liga/desliga. Potência mínima 1.200W. Deve acompanhar: tubo regulador do jato e manual em português. Tensão 220V. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	15	436,06	6.540,90
24	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	8	1.819,21	14.553,68
25	Leitor de código de barras laser, com fio, com suporte ajustável com as seguintes características mínimas: fonte de luz: diodo de luz visível 650nm+/- 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 52º, sinal sonoro, led indicativo de boa leitura, laser ligado, cabo: mínimo de 1,8 metros, alimentação de entrada: 5vdc +/- 10%, Temperatura de Operação: 0ºC a 40ºC 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	32	175,16	5.605,12
27	Mini Gravador de voz digital com as seguintes características mínimas: ativação de gravação por voz, gravação no formato MP3, memória de 4 GB, alimentação através de 2 pilhas AAA, transferência: USB 2.0. Acompanha: manual de instruções em português. Garantia mínima: 12 meses.	UNIDADE	16	605,38	9.686,08

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R$)	Valor Total (R$)
28	Multi Processador de alimentos com as seguintes características: potência mínima de 750W, copo de liquidificador com capacidade mínima de 1,5 litros, jarra com capacidade mínima de 1,2 litros, no mínimo 1 lâmina (faca) para picar, 1 batedor de massa, no mínimo 3 discos (ralar, fatiar, filetar), 1 disco emulsificante, 1 espremedor de frutas. Lâminas em aço inox. Tensão: 220V. Garantia: de no mínimo 12 meses. Deverá acompanhar manual de instruções em português.	UNIDADE	18	243,09	4.375,62
29	Purificador de água natural e gelada, com as seguintes especificações técnicas: filtro com vida útil de no mínimo 3.000 litros ou 6 meses, reservatório mínimo de refrigeração de 2 litros de água, termostato com regulagem de temperatura entre 5º e 12º, sistema de refrigeração por compressor, tensão 220 volts, reservatório sem contato com o meio externo, 2 torneiras frontais de pressão. Em conformidade com NBR 14908:2004. Garantia: mínima de 12 meses. Manual em português. Deverá ser montado e instalado no local com fornecimento de material.	UNIDADE	24	508,33	12.199,92
30	Refrigerador doméstico grande com duas portas (tipo geladeira duplex). Capacidade mínima do refrigerador: 310 litros. Capacidade mínima do congelador: 100 litros. Cor/revestimento aço. 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. Alimentação: 220V. Garantia mínima de 1 ano. Acompanha manual de instruções em português.	UNIDADE	13	2.302,93	29.938,09
31	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. Acompanha manual de instruções em português. Garantia mínima: 1 ano.	UNIDADE	16	1.566,00	25.056,00
32	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 atoxico de igual resistência, cor branca. Faixa de classificação de eficiência energética no PBE: A. Alimentação: 220V. Garantia mínima de 1 ano. Acompanha manual de instruções em português.	UNIDADE	8	2.089,87	16.718,96
33	Televisor LED tipo SMART TV com tela de 40 a 43 polegadas, resolução 1920 x 1080 pixels (FULL HD), 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. Alimentação: bivolt ou 220V. Deverá acompanhar: Suporte para fixação em parede COMPATÍVEL COM A TV OFERTADA (inclusos também itens de fixação como buchas e parafusos), Base para utilização sobre superfície; Controle remoto (pilhas inclusas); Cabo de força; Cabo HDMI versão 1.4 com no mínimo 3 mts. Manual de instalação e utilização em português. Garantia: mínima de 12 meses.	UNIDADE	36	1.450,29	52.210,44
34	Torneira Elétrica Bica Alta e Móvel (parede ou balcão, dependendo do câmpus), com movimento giratório, mínimo de 3 temperaturas (fria, morna e quente), aerador articulado, registro com ¼ de volta, tensão 220V. Potência até 5.400W. Disjuntor 30A. Manual de instrução em português. Garantia: mínima de 12 meses. Apresentar catálogo com especificações técnicas do produto ofertado. Todos os materiais fornecidos deverão ser entregues pelo fornecedor no refeitório do respectivo Câmpus, em data e hora a combinar, sem gerar nenhum ônus ao IFSC.	UNIDADE	32	157,70	5.046,40
35	Ventilador de ar para fixação em parede de alvenaria, com no mínimo 60 cm de diâmetro, potência mínima de 180w, tensão 220v. 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. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	47	219,29	10.306,63
36	Ventilador de mesa. Grade em plástico removível. Com regulagem de inclinação. Com regulagem de velocidade (no mínimo 3 velocidades). Diâmetro aproximado de 30 cm. 6 (seis) pás. Potência mínima: 45W. Sistema de posicionamento oscilante podendo ser fixo. Eficiência energética classe B ou superior. Alimentação 220V. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	5	96,19	480,95

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R$)	Valor Total (R$)
37	Ventilador de teto com pás em aço e estrutura metálica, sem lustre. Quantidade mínima de 3 pás e diâmetro mínimo das pás de 0,95 metro. Potência mínima de 120W. Deve atender a faixa de rotação entre 200 a 600 RPM. Deve ter reversão de rotação. Controle liga/desliga de velocidades com pelo menos 3 opções de velocidade que possa ser instalado a no mínimo 1 metro do ventilador. Tensão 220V. Garantia mínima: 12 meses. Deverá ser fornecido e instalado no local de utilização.	UNIDADE	10	147,65	1.476,50
LOTE/GRUPO 1: GRUPO 1					
11	Câmera DSLR digital profissional, com sensor CMOS de formato FX (full frame) de 24.3 megapixels e formato FX. Monitor LCD . Sistema de controle de brilho automático. Capacidade de fotografar em 0,13 segundos, e disparo do obturador em 0,052 segundos. Faixa de ISO de 100 a 6400, expansíveis a 50 (Lo 1) e a 25.600 (Hi 2). Filma vídeos HD 1080p com velocidade de captura de quadros de 30p, 25p ou 24p e compressão MPEG-4 AVC/H.264. Controle da câmera por rede sem fio e compartilhamento de fotos pelo celular através de adaptador sem fio WU-1b opcional para celular. Itens inclusos: 2 Baterias de Lítio-Ion, carregador rápido para bateria, A/V Cabo, Cabo USB, Monitor de LCD Cover, Ocular de borracha, Correia, Escudo ocular (substituição), Cap Corpo, Tampa da sapata-quente, CD-ROM. Garantia de no mínimo 24 meses.	UNIDADE	8	8.052,62	64.420,96
18	Flash compatível a câmera descrita no código 5233001000029, capacidade de ajustar os balanços de branco e de adicionar filtros automaticamente para encontrar a luz ideal. Tela LCD para exibir as informações personalizáveis e sistema de inteligência. Adaptado para sustema DX e FX. Modos de Exposição múltipla flash i-TTL Flash de Preenchimento Balanceado com câmeras Nikon que suportam i-TTL (por exemplo, D3, D700, D200, etc) [AA] Flash de Abertura Automática [A] Flash de Abertura Automática com muitas SLRs de filme. [M] Flash Manual. Ângulo: Cabeça do flash inclina para baixo a 7° ou até 90° com click-stops a -7°, 0°, 45°, 60°, 75°, 90°. Cabeça do flash rotaciona horizontalmente 180° para a esquerda e direita com click-stops em 0°, 30°, 60°, 75°, 90°, 120°, 150°, 180°. Padrão de iluminação: standard, uniforme e centro-ponderado. O ângulo de distribuição de luz é ajustado automaticamente para a área de imagem da câmera em ambos os formatos FX e DX. Modos de flash: i-TTL, Auto abertura flash, não-TTL auto flash, com prioridade à distância manual de flash, flash manual, Flash de repetição. Disparo de teste, pré-flashes, iluminador auxiliar de AF para multi-ponto AF, e iluminação de modelagem. Garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	8	2.552,05	20.416,40
26	Lente Teleobjetiva compatível com câmera descrita no código 5233001000029, com zoom 70-200mm f/2.8. 9 Lâminas do diafragma. Distância focal mínima de 1,40m. Diâmetro de 77mm. Redução da vibração (VR II), equivalente a aumentos na velocidade do obturador por quatro etapas. Design ótico que utiliza sete elementos de vidro ED. Silent Wave Motor (SWM) para autofoco superior que é suave e silencioso. Três modos de foco construído em: M, M / A, A / M. Abertura do diafragma, utilizando um número ímpar de lâminas arredondadas (nove) para obter as características naturais. Garantia de no mínimo 12 meses.	UNIDADE	6	19.711,63	118.269,78
				Valor Total do Lote/Grupo: R$ 203.107,14	

Valor Total do Processo: R$ 818.520,00

SIPAC | DTIC - Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - (48) 3877-9000 | Copyright © 2005-2020 - UFRN - appdocker3-srv2.appdocker3-inst2