

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo...: 23081.049166/2022-91 Pregão SRP 91 / 2022 Data da Emissão: 26/05/2022

Abertura: Dia: 09/06/2022 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	FOGÃO INDUSTRIAL Cooktop com mesa em aço inox, com 5 bocas, acendimento automático. 5 queimadores, sendo 1 rápido de no mín. 3000w de potência, 2 ou 3 semirrápidos de no mín. 1700w cada, e um ou dois auxiliares, de no mín. 1000w cada. Tipo de gás: glp ou natural. Alimentação: 220v ou bivolt. Eficiência energética: classe A. Garantia mínima de doze (12) meses, a partir da data da entrega.		Unidade	4,00		
2	Congelador tipo freezer horizontal, com uma tampa, capacidade de 251 a 350 litros, classificação de eficiência energética a expedida pelo INMETRO, cor branca, voltagem 220v. Eficiência energética: classe A. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data da entrega.		Unidade	1,00		
3	Forno elétrico, capacidade 44 litros, função grill/dourador, controle de temperatura de 50°C a 300°C (no mínimo), gabinete interno autolimpante, isolamento térmico total, função timer, bandeja coletora de resíduos, potência mínima de 1750w, 220v ou bivolt. Eficiência energética: classe A. Garantia mínima de 12 meses a contar da entrega. Apresentar na proposta marca e modelo do produto.		Unidade	4,00		
4	Forno micro-ondas forno com capacidade de no mínimo 28 litros, 220 v, potência mínima de 900 w, painel digital, acompanha prato giratório. Eficiência energética: classe A. Garantia mínima 12 (doze) meses a partir da data da entrega.		Unidade	4,00		
5	FRITADEIRA ELÉTRICA Fritadeira elétrica com capacidade de fritura com pouquíssimo (-80%) ou nenhum óleo, com cesto removível de capacidade de 2,8l, com controle de temperatura entre 80°C e 200°C. Com desligamento automático em caso de superaquecimento. 220v. Garantia de 1 ano a partir da entrega		Unidade	4,00		
6	REFRIGERADOR INDUSTRIAL Geladeira / refrigerador frost free duplex / 2 portas. Dimensões altura: 175cm - largura: 71 cm - profundidade: 74 cm informações técnicas - capacidade bruta: 409 litros - capacidade de armazenamento do freezer: 89 litros - capacidade de armazenamento do refrigerador: 320 litros - capacidade total: 402 litros - consumo de energia mensal: 55 kwh/mês - frequência: 60hz - potência: (220v). Eficiência energética: classe A. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data da entrega.		Unidade	3,00		
7	LIQUIDIFICADOR Liquidificador 2 litros - potência mínima 900w, tampa com copo dosador, filtro, pelo		Unidade	5,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	menos 05 velocidades\, com funções pulsar\, gelo\, bater\, sistema de auto limpeza\, com lâminas serrilhadas em aço inox\, voltagem 110/220\, consumo aproximado de energia 0\,9kw/h. Capacidade total do copo de 2 litros\, material do copo em acrílico resistente. Material da base plástico\, cor preto com painel analógico\, sistema de segurança pés da base antiderrapante e porta-fio. Certificado pelo INMETRO\, com indicação de voltagem. Eficiência energética: classe A. Garantia mínima de 01 ano, a partir da data da entrega.					
8	LIQUIDIFICADOR Liquidificador industrial\, material copo: aço inoxidável\, material base: aço inox\, altura:495 mm\, capacidade:2 l\, potência motor:800 w\, tensão nominal:110/220 v\, profundidade:202 mm. Garantia mínima de 01 ano, a partir da data da entrega.		Unidade	3,00	_____	_____
9	MULTIPROCESSADOR Multiprocessador alimentos\, material: aço inox/alumínio\, função: pulsar (cortar\, fatiar\, ralar\, moer\, misturar)\, potência:700 w\, tensão:110/220 v\, características adicionais: tigela capacidade 2 litros ou 3 kg de massa. Eficiência energética: classe A. Garantia mínima de 01 ano, a partir da data da entrega.		Unidade	4,00	_____	_____
10	Câmera veicular DVR 1080p HD.  Este componente serve coletar dados necessários para construção de algoritmos que irão guiar o veículo autônomo em miniatura.  Especificações mínimas: Tamanho da tela: 2.2 polegadas Visão noturna: Sensor IR Imagens em HD		Unidade	5,00	_____	_____
11	Câmera de ação panorama de 360º.  Este componente serve coletar dados necessários para construção de algoritmos que irão guiar o veículo autônomo em miniatura.  Modelo de Referência: Câmera Esportiva Insta360 One X2  Especificações: Aperture F2.0 35mm Equivalent Focal Length 7.2mm EV ±4EV ISO Auto, 100-3200		Unidade	5,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	WB Auto, 2700K, 4000K, 5000K, 6500K, 7500K Photo Resolution 360: 6080x3040 (2:1) Pano: 4320x1440 (3:1) Video Resolution 360: 5.7K@30fps, 25fps, 24fps 4K@50fps, 30fps 3K@100fps Wide Angle (Steady Cam Mode): 560x1440 @50fps, 30fps 1920x1080@50fp s, 30fps Photo Format insp (can be exported via mobile app or desktop Studio), RAW (dng, must be edited on desktop) Video Format Steady Cam: MP4 360: INSV Photo Modes Standard, HDR, Burst, Interval, Night Shot, PureShot, InstaPano					
12	Comma three devkit.  Este componente serve coletar dados necessários para construção de algoritmos que irão guiar o veículo autônomo em miniatura. Também serve para testes de comparação entre algoritmos.  Especificações: Three 1080p cameras w/ 120 dB of dynamic range — Dual-cam 360° vision — Narrow cam to see far-away objects Qualcomm Snapdragon 845 Samsung 980 NVMe SSD (250GB or 1TB) 2160x1080 OLED display LTE, Wi-Fi, High-Precision GPS IR LEDs for interior night vision OBD-C port (USB-C w/CAN) USB 3.1 Gen 2 port (DisplayPort capability)		Unidade	2,00		
13	Camera digital profissional  Tipo Foco: Manual e Automático , Tipo Memória: Cartões Sd/Sdhc/Sdxc , Tipo Visor: Penta-Espelho , Interface: Usb Alta Velocidade , Resolução Máxima: 24,1 Megapixels , Formato Gravação Imagem: Padrão Jpeg E Raw , Alimentação Câmera: Baterias De Ion De Lithium Recarregável , Compatibilidade: Windows , Capacidade Memória: 32 Gb Até 2 Tb		Unidade	2,00		
14	Televisor Smart TV LED 60" UltraHD  voltagem: 110,220 v, 4k, 3d e smart tv, mínimo: 2 usb, 3 hdmi, wi-fi in, tipo tela: led		Unidade	1,00		
15	Congelador vertical; Freezer vertical; 01 porta; Capacidade acima de 240 litros;		Unidade	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Congelamento rápido; Sistema de degelo manual; Temperatura de operação inferior a -20 °C; Cestos removíveis; Classificação de consumo (Selo Procel) A; Assistência técnica local autorizada; Tensão de alimentação 220 V; Garantia mínima de um ano contra defeitos de fabricação; Manual de instruções em português; Adequação as normas técnicas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).</p>					
16	<p>Desumidificador de Ar; Condensação da umidade por resfriamento; Área de atuação de ao menos 150M³; Capacidade de extração diária superior a 11L; Capacidade do reservatório de cerca de 3L; Potência de ao menos 240W; Voltagem 220V; Temperatura de utilização mínima de 16°C ou inferior; Circulação de cerca de 500 m³/h; Degelo automático; Controlador automático de umidade (umidostato incorporado); Retorno automático após falta de energia; Compressor hermético gás ecológico; Chave liga-desliga; Lâmpada piloto avisa quando reservatório esta cheio; Alças laterais e rodízios para facilitar à locomoção; Estrutura interna em alumínio; Acabamento em chapa revestida com pintura epóxi; Garantia mínima de um ano contra defeitos de fabricação; Manual de instruções em português ou inglês.</p>		Unidade	2,00	_____	_____
17	<p>Aspirador de pó e água profissional 1300 Watts. Capacidade do saco coletor de 20 litros para pó. Acompanha 2 tubos extensores plásticos, bocal para cantos, mangueira com ponta plástica curva e bocal para pisos. Garantia de 12 meses. Voltagem 220 volts.</p>		Unidade	2,00	_____	_____
18	<p>Purificador de água por compressor. Reservatorio de Água: Volume interno de 1,4 Litros. Bica articulável.  Água natural, gelada e misturada  . Desmontável para higienização  . Serpentina externa. Inibe a proliferação de micro-organismos.  Refil Bacteriostático. Sistema de filtragem tripla, eficiente em retenção de partículas e Redução de Cloro. Troca de refil sem fechar o registro.  Bandeja removível.  Pés antiderrapantes  .  Potência:82 W  . Frequência:60 Hz.  Consumo de Energia:9,5 kWh/mês  . Eficiência Energética:0,128 kW/L  . Vazão Máxima:60 L/h. Alimentação 220v. Garantia de 12 meses.</p>		Unidade	2,00	_____	_____
19	<p>MISTURADOR/MOEDOR/EXTRUSORA/CILINDRO ELÉTRICO DE CARNES E CEREAIS. MISTURADOR: COM CUBAS DE INOX. CILINDRO: COM ABERTURA DE 0 MM ATÉ 10 MM. EXTRUSORA: COM 5 FORMATOS DIFERENTES DE MASSA E BISCOITO. MOEDOR: MOEDOR DE CARNE COM TAMANHO DA BOCA Nº 5, COM NAVALHA E DISCO DE 8 MM E FUNIL PARA EMBUTIDOS. 220V.</p>		Unidade	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
20	PROCESSADOR ALIMENTOS, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL E PLÁSTICO, COR:PRATA OU PRETO, DIMENSÕES MÍNIMAS 39 X 36 X 40 CENTÍMETROS, COM 2 VELOCIDADES OU MAIS , FUNÇÃO DISCO: LIQUIDIFICA, ESPREME FRUTAS, FATIA, BATE CLARAS EM NEVE, RALA, TRITURA, PICA E BATE MASSAS, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA:650 w.		Unidade	2,00		
21	SELADORA DE EMBALAR A VÁCUO ELETRICA 220 V. COM FUNÇÃO VÁCUO E SELAR. EM COR BRANCA OU PRETA EM MATERIAL PLÁSTICO. COM NO MÍNIMO 48 x 16 x 12 centímetros.		Unidade	2,00		
22	IOGURTEIRA ELETRICA. DIMENSÕES MÍNIMAS EXTERNAS: 16 x 16 x 22 cm. EM 220 V OU BIVOLT. COM POTE COM CAPACIDADE DE 1 LITRO DE IOGURTE. MATERIAL EM POLIPROPILENO.		Unidade	2,00		
23	Aspirador de pó e água. Tensão de 220Volts. Com mangueira e ponteiras. Mínimo 1500 watts. Com mínimo de 10 filtros de papel planos lisos externos sobressalentes e 2 filtros cilíndricos internos corrugados sobressalentes. Manual de instruções, manuseio, manutenção e segurança no trabalho e garantia mínima de 1 (um) ano. Entregue no campus da Ufsm - Cachoeira do Sul. Apresentar catálogo.		Unidade	2,00		
24	Cafeteira elétrica com alça removível, capacidade mínima 30 xícaras, cor preta, sistema corta pingos, placa aquecedora com termostato, porta filtro removível, tensão de 220 V, 60 hz, garantia mínima de 1 ano.		Unidade	1,00		
25	SECADOR DE MÃOS Automático com Sensor Infravermelho 220v Material: Plástico Acionamento: Automático Potência: Igual ou superior a 1500w Tensão: 220v Acabamento: Branco Nível Sonoro: 60 dB Garantia Contra Defeito de Fabricação: 12 meses		Unidade	100,00		
26	FOGÃO ELÉTRICO, 220Volts. Com fonte de calor por resistência elétrica situada abaixo da placa de vitrocerâmica, não criando chama, e proporcionando aquecimento rápido para agilizar o cozimento.Presença 4 componentes aquecedores, AUTOMÁTICO, USO DOMÉSTICO, consumo energético máximo de 7,5 kWh, potência máxima de 7500watts totais, presença de regulagem individual para cada componente aquecedor. Produto Certificado pelo inmetro. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	20,00		
27	FOGÃO ELÉTRICO COM 2 BOCAS - Fogão elétrico para uso doméstico:		Unidade	20,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	a) compacto de mesa; b) em aço inox; c) 2 bocas, funcionando individualmente; d) potência mínima 2000W; e) tensão 220V; f) controle gradual de temperatura; g) pratos com revestimento antiaderente; h) diâmetro mínimo do prato, 150mm; i) Garantia de 1 ano j) chave seletora de temperatura k) Classificação de Energia "A" ENTREGA EM QUAISQUER CAMPI DA UFSM					
28	Forno microondas, cor branca, capacidade de 34l ou maior, volume útil 22l ou maior, voltagem 220v, potência de 1200W ou maior, display digital, trava de segurança, classificação energética "A", timer, prato giratório prato de vidro temperado, função de aquecimento e descongelamento, aviso sonoro. Manual de instruções. Garantia mínima de 1 (um) ano. Entregue no campus da UFSM - Cachoeira do Sul. Apresentar catálogo.		Unidade	6,00	_____	_____
29	Refrigerador/geladeira duplex, 2(duas) portas, cor branca, capacidade de 360 litros ou maior, voltagem 220v, tipo vertical, sistema de degelo frost free, controle de temperatura interna com 3 níveis ou mais, congelador com capacidade de 80 litros ou mais, prateleiras internas: 2 (duas) ou mais, prateleiras internas em vidro, metal ou plástico, prateleiras reguláveis, gaveta multiuso, portas aproveitáveis, mínimo 1 (um) ano de garantia, manual de instruções, entregue no campus UFSM - Cachoeira do Sul. Apresentar catálogo.		Unidade	6,00	_____	_____
30	: Refrigerador/geladeira doméstico, 1(uma) porta, cor branca, capacidade de 260 litros ou maior, voltagem 220v, tipo vertical, sistema de degelo frost free, controle de temperatura interna com 3 níveis ou mais, área de congelamento interno ("congelador/freezer") com porta própria, "freezer" com capacidade de 25 litros ou mais, prateleiras internas: 2 (duas) ou mais, prateleiras internas em vidro, metal ou plástico, prateleiras reguláveis, gaveta multiuso, portas aproveitáveis, mínimo 1 (um) ano de garantia, manual de instruções, entregue no campus UFSM - Cachoeira do Sul. Apresentar catálogo.		Unidade	6,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
<b>Informar:</b>						
Razão Social da Empresa: _____						
CNPJ: _____						
Endereço, Local e Estado: _____						
Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____						
Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____						
Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____						
-----						
Assinatura						