

# Estudo Técnico Preliminar 6/2020

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23241.001585/2020-08

## 2. Equipe Técnica

Joseane Pazzini Eckhardt – SIAPE 1770812

Marcos Cezar Wollmann dos Santos – SIAPE 1489338

## 3. Setor Demandante

Coordenação de Assistência Estudantil

## 4. Responsável pela Demanda

Joseane Pazzini Eckhardt – SIAPE 1770812

## 5. Grupo de Compra

Equipamentos para cozinha industrial e mobiliário em aço inox.

## 6. Descrição da necessidade

A necessidade da contratação é a instalação de equipamentos de cozinha industrial e mobiliário em aço inox em quantidades e características suficientes para a produção de alimentos no refeitório do IFFar *Campus* Santo Augusto e Unidades Participantes.

O planejamento das ações futuras da Coordenação de Assistência Estudantil, do *Campus* Santo Augusto, inclui a assunção da gestão própria dos serviços de alimentação no ano de 2021. A produção de refeições sob a responsabilidade do *Campus* requer a adequação dos espaços, a organização do ambiente e o planejamento da otimização do trabalho dos manipuladores de alimentos que atuarão na produção. Para tanto, se faz necessária à compra de equipamentos, a otimização do uso do espaço das câmaras frias e a organização dos demais espaços de produção com o uso de mobiliário de aço inox, nas quantidades calculadas de acordo com a necessidade de materiais e especificidades. Essas adequações visam atender as atividades necessárias para a produção das refeições e também a organização de todos os serviços diretos ou indiretos necessários para a produção.

## 7. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Assistência Estudantil	Joseane Pazzini Eckhardt – SIAPE 1770812

## 8. Descrição dos Requisitos da Contratação

A licitação permitirá a participação, em diversos itens, exclusiva de Micro e Pequenas empresas.

Os equipamentos deverão se assim suas configurações permitir, serem classificados com o selo procel A de economia de energia elétrica.

O mobiliário em aço inox possui vida útil elevada, por este motivo consideramos que sua aquisição propicia a diminuição de descarte de resíduos de mobiliários produzidos em outros materiais.

As embalagens utilizadas no acondicionamento dos equipamentos e mobiliários deverão ser 100% recicláveis.

## 9. Levantamento de Mercado

Após a realização das pesquisas de preço, podemos confirmar que existem diversas empresas que poderão fornecer os equipamentos e mobiliários de aço inox.

## 10. Descrição da solução como um todo

A solução proposta é a instauração de processo administrativo licitatório, na modalidade de registro de preço para aquisição dos equipamentos e mobiliários em aço inox.

## 11. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os preços unitários estão em anexo a este estudo preliminar.

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Cód. CATMAT 439305. Freezer horizontal com duas portas. Características adicionais: freezer horizontal 2 portas com capacidade de 500 a 550 litros, dupla função (freezer e refrigerador) drenagem frontal, maior resistência à corrosão e impactos e preservação das propriedades nutricionais dos alimentos. Faixa de Operação de Temperatura: Freezer: -18°C a -22°C, e Refrigerador: +1°C a +8°C; Isolamento com Poliuretano; Gás Refrigerante R-134A, Faixa de classificação de eficiência energética "A"; Controlador de Temperatura com termostato eletrônico; Dimensões aproximadas: 1500 a 1670 mm (L) x 940 a 1010 mm (A) x 680 a 820 mm (P). Refrigeração reforçada. Acabamento na cor branca, pintura em poliéster. Tensão: 220 V. Garantia mínima de 1 ano.
2	Cód. CATMAT 455497. Pass Through vertical. Características adicionais: contendo 2 portas, fabricado em aço inox 430 escovado. Deverá possuir sistema de refrigeração de 2 portas, com ar forçado, controlador digital. Interior em alumínio, prateleiras ou aletas removíveis, niveladores de alumínio e capacidade de volume interno de no mínimo 650 litros. Deverá possuir capacidade para 12 cubas grandes de 530 x 325 x 150 mm ou 24 cubas pequenas de 325 x 150 mm (duas pequenas ocupam o lugar de uma grande). Dimensões mínimas: 750 mm (L) x 700 mm (L) x 2050 mm (A). Marca de referência: Krasinox. Tensão: 220 V. Garantia mínima de 1 ano.
3	Cód. CATMAT 445415. Lavadora de roupas. Características adicionais: automática atacadista, superior, painel eletrônico, gabinete metálico, tampa de vidro, tambor plástico com batedor, niveladores, filtro pega fiapos, dispenser, centrifugação mínima de 750 rpm, 4 níveis de velocidade com pelo menos 5 programas de lavagem, enxague duplo, eficiência energética A. Capacidade mínima: 11 Kg. Tensão: 220 V. Garantia mínima de 1 ano.
4	Cód. CATMAT 347460. Secadora de Roupas. Características adicionais: de parede, com capacidade de pelo menos 120 minutos, gabinete em plástico especial, ciclo amaciante. Capacidade mínima: 8 Kg. Marca de referência: Muller. Tensão: 220 V. Garantia mínima de 1 ano.
5	Cód. CATMAT 124818. Processador/picador de legumes. Características adicionais: potência do motor: 0,5 CV, frequência 60 Hz, rotação do disco de 438 rpm, diâmetro do bocal menor que 10 mm. Deverá conter: 1 disco fatiador - 1 mm, 1 disco fatiador - 3 mm, 1 disco desfiador - 3 mm, 1 disco desfiador - 5 mm, e 1 disco desfiador - 8 mm, 1 disco ralador. Capacidade de processamento: 250 kg/h. Marca de referência: Symssen, modelo PA-7 ou superior. Tensão: 220 V. Garantia mínima de 1 ano.
6	Cód. CATMAT 43192. Balança digital de precisão. Características adicionais: capacidade máxima 15 Kg com divisão de 5 gramas, display em LCD, prato de pesagem em aço inox 430. Marca de referência: Toledo. Tensão: 220 V. Garantia mínima de 1 ano.
7	Cód. CATMAT 35165. Cortina de ar 1,5 M. Características adicionais: cortina de ar com controle remoto, ideal para ambientes que precisam ficar com a porta aberta, como restaurantes, escritórios e clínicas, pois mantém a climatização do ar-condicionado e evita a entrada de calor, poeira, insetos, poluição, sujeira e odores do ambiente externo. Possui alta vazão de ar, motor de alto desempenho, ventilador centrífugo com pás curvadas para frente que proporciona um funcionamento silencioso, oferecendo frescor e comodidade ao ambiente. Potência (média / baixa) - W: 345 / - / 240. Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 22,1 x 22,1 x 18,3 cm. Peso aproximado do produto - Kg 22,4 Kg. Tamanho: 150 cm. Vazão de ar (alta / média / baixa) - m³/h. Número de Velocidades: 2. Velocidade do ar (alta / média / baixa) - (M/S): 12.5 / - / 6.5.

	Nível de ruído: 60/58 dBa. Modelo de Referência: CAD 3015. Tensão: 220 V. Garantia mínima de 1 ano.
8	Cód. CATMAT 396189. Escorredor de bandejas. Composto por quadro, prateleiras e base totalmente em aço inox AISI 304. Estruturado com tubos 3/4. Medidas aproximadas: 1600 mm (A) x 1000 mm (L) x 500 mm (P). Composto por 4 prateleiras. Cada prateleira deverá alojar bandejas (bandeja padrão self-service, de material plástico) e essas separadas por linha feita em inox 5mm em forma de arco. Distância entre prateleiras de 450 mm de altura. A base e a prateleira inferior deverá fazer parte da estrutura uma bandeja coletora de água, com altura de 100 mm, espessura de 1,2 mm e estrutura deslizante que possibilite a retirada da bandeja. Distância entre a prateleira inferior e o final da estrutura do escorredor deverá ser de 250 mm. Garantia mínima de 1 ano.
9	Cód. CATMAT 301727. Conjunto de estantes para câmara fria. Elaborado totalmente em aço inox AISI 304, composto por estrutura e 5 prateleiras de 1990 mm (C) x 400 mm (P) e 5 prateleiras de 1540 mm (C) x 400 mm (P). Estrutura tubular com possibilidade de regulagem da altura das prateleiras. Tubos 30 mm x 20 mm, para fixar as chapas das prateleiras. Chapa no mínimo 1,2 mm de espessura. Montagem no <i>Campus</i> , inclusa. Garantia mínima de 1 ano.
10	Cód. CATMAT 150383. Carro auxiliar em aço inoxidável com três planos. Produzido em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8, planos lisos, alça tubular 1 1/4", perfis de reforço estrutural tubulares 1 1/4" com 4 rodízios giratórios de Ø4 sendo os posteriores com freio. Dimensões aproximadas: 900 mm (C) x 500 mm (L) x 700 mm (A). Garantia mínima de 1 ano.
11	Cód. CATMAT 54143. Armário de aço inox. Características adicionais: fabricado totalmente em aço inox AISI 304 escovado, incluindo quatro prateleiras internas, lisas, que dividam toda a extensão do armário na horizontal, com estrutura de sustentação que evite que a mesma se deforme ou amasse ao colocar peso sobre ela e que aguarde o peso de 150 Kg distribuídos em toda a extensão, com distância mínima entre prateleiras de no mínimo 380 mm; duas portas de 1200 mm de altura contendo puxador também em aço inox, com pelo menos 6 pés com altura mínima de 700 mm em formato tubular ou circular, também fabricados em aço inox AISI 304 e ajustáveis para regular a altura do armário, cantos dobrados, arredondados e soldados para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento em aço escovado. Dimensões mínimas: 1600 mm (C) x 600 mm (P) x 2000 mm (A). Espessura mínima do aço: 1,2 mm. Garantia mínima de 1 ano.
12	Cód. CATMAT 150942. Mesa de aço inox. Características adicionais: fabricado totalmente em aço inox AISI 304 escovado, incluindo duas prateleiras lisas de aço inox AISI 304 escovado localizadas abaixo do tampo que dividam toda a extensão da mesa na horizontal, com estrutura de sustentação que evite que se deforme ou sedam ao colocar peso sobre elas, com distância mínima entre as prateleiras, entre a prateleira superior e o tampo de no mínimo 250 mm, com estrutura de sustentação que evite que o tampo se deforme ou deforme ao colocar peso sobre ele; com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular, também fabricados em aço AISI 304 e ajustáveis para regular a altura do armário, cantos dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento em aço escovado. Dimensões mínimas: 800 mm (C) x 600 mm (P) x 850 mm (A). Espessura mínima do aço: 1,2 mm. Garantia mínima de 1 ano.
	Cód. CATMAT 150942. Mesa de aço inox. Características adicionais: fabricado totalmente em aço inox AISI 304 escovado, incluindo duas prateleiras lisas de aço inox AISI 304 escovado localizadas abaixo do tampo que dividam toda a extensão da mesa na horizontal, com estrutura de sustentação que evite que se deforme ou sedam ao colocar peso sobre elas, com distância mínima entre as prateleiras, entre a prateleira superior e o tampo de no mínimo 250 mm, com estrutura de sustentação que evite que o tampo se deforme ou deforme ao colocar peso sobre ele; com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular, também fabricados em aço AISI 304 e ajustáveis para regular a altura do armário, cantos dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento em aço escovado. Dimensões mínimas: 800 mm (C) x 600 mm (P) x 850 mm (A). Espessura mínima do aço: 1,2 mm. Garantia mínima de 1 ano.



13	<p> aço inox AISI 304 escovado, estrutura toda fechada, incluindo duas prateleiras lisas de aço AISI 304 escovado, localizadas abaixo do tampo que dividam toda a extensão da mesa horizontal, com estrutura de sustentação que evite que sedam ou deformem ao colocá-las sobre elas, com distância mínima entre as prateleiras, entre a prateleira superior e o tampo no mínimo 230 mm, tampo com estrutura de sustentação que evite que o tampo se deforme ao colocar peso sobre ele; com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular também fabricados em aço inox AISI 304 e ajustáveis para regular a altura do armário, cantos dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado. Dimensões mínimas: 700 mm (C) x 600 mm (P) x 850 mm (A). Espessura mínima do aço: 1,2 mm. Garantia mínima de 1 ano.</p>
14	<p>Cód. CATMAT 7005. Conjunto de pia de aço inox e sistema hidráulico. Prontos para instalação. Com cuba central. Características adicionais: fabricada totalmente em aço inox AISI 304 escovado, incluindo espelho frontal de no mínimo 300 mm que esconda toda a profundidade da cuba e uma prateleira móvel inferior, com distância de 150 mm da altura do chão, espessura mínima de 15 mm, mesa para contenção de líquidos, quatro pés em formato tubular ou circular fabricados em aço inox AISI 304 e pés ajustáveis para regular a altura do móvel, contendo também válvulas, para conexão e tampões, todos fabricados em aço inox, cantos dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado. Contendo também misturador monocomando de mesa para cozinha com torneira especial, 12 anos de garantia, compatível com sistema de aquecimento, material metal cromado, dimensões 530 x 281 mm, cor cromado, temperatura máxima da água em pressão de funcionamento de 40 a 400 kPa (4 a 40 mca), com bica alta e extensível (neste modelo de bancada e sifão para pia americana 1 ½" x 2" 30cm (G1 ½" X DN50 X 30cm) cano de 1 ½" ou 2" de medida, em metal, cor cromado, dimensões 17 X 5 X 30 Cm (A Largura X Comprimento). Dimensões mínimas: 1600 mm (C) x 700 mm (P) x 850 mm (A). Espessura mínima do aço: 1,2 mm. Dimensão cuba 600 mm (C) x 500 mm (P) x 300 mm (A). Garantia mínima de 1 ano.</p>
15	<p>Cód. CATMAT 7005. Conjunto de pia de aço inox e sistema hidráulico. Prontos para instalação. Com cuba central. Características adicionais: fabricada totalmente em aço inox AISI 304 escovado, incluindo espelho frontal de no mínimo 450 mm que esconda toda a profundidade da cuba e uma prateleira móvel inferior, com distância de 150 mm da altura do chão, espessura mínima de 15 mm, mesa para contenção de líquidos, quatro pés em formato tubular ou circular fabricados em aço inox AISI 304 e pés ajustáveis para regular a altura do móvel, contendo também válvulas, para conexão e tampões, todos fabricados em aço inox, cantos dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado. Contendo também misturador monocomando de mesa para cozinha com torneira especial, 12 anos de garantia, compatível com sistema de aquecimento, material metal cromado, dimensões 530 x 281 mm, cor cromado, temperatura máxima da água em pressão de funcionamento de 40 a 400 kPa (4 a 40 mca), com bica alta e extensível (neste modelo de bancada e sifão para pia americana 1 ½" x 2" 30cm (G1 ½" X DN50 X 30cm) cano de 1 ½" ou 2" de medida, em metal, cor cromado, dimensões 17 X 5 X 30 Cm (A Largura X Comprimento). Dimensões mínimas: 1800 mm (C) x 700 mm (P) x 850 mm (A). Espessura mínima do aço: 1,2 mm. Dimensão cuba: 600 mm (C) x 500 mm (P) x 450 mm (A). Garantia mínima de 1 ano.</p>

	Garantia mínima de 1 ano.
16	<p>Cód. CATMAT 7005. Conjunto de pia de aço inox e sistema hidráulico, com aquecedor de Prontos para instalação. Com cuba central. Características adicionais: fabricada totalmer aço inox AISI 304 escovado, incluindo espelho frontal de no mínimo 450 mm que esconda profundidade da cuba e uma prateleira móvel inferior, com distância de 150 mm da alt chão, espelho na mesa para contenção de líquidos, quatro pés em formato tubular ou c fabricados em aço inox AISI 304 e pés ajustáveis para regular a altura do móvel, cor também válvulas, sifões para conexão e tampões, todos fabricados em aço inox, c dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos operadores, acabamento aço escovado. Contendo Aquecedor versátil para pias, bid lavatórios. Permite a utilização direta com torneiras, misturadores e monocomandos, dime de 120 x 186mm, resistência tipo refil de fácil acesso, com 3 temperaturas, press funcionamento de 20 a 200kPa (2 a 20mca), potência de 5500 watts, com syster aterramento, 220v, garantia de 1 ano. Contendo também misturador monocomando de para cozinha com ducha especial, 12 anos de garantia, compatível com sisten aquecimento, material metal ABS cromado, dimensões 530 x 281 mm, cor cro temperatura máxima da água em 70°C, pressão de funcionamento de 40 a 400 kPa (4 mca), com bica alta e extensível (móvel), modelo de bancada e sifão para pia americana 2" 30cm (G1 ½" X DN50 X 30cm), com cano de 1 ½" ou 2" de medida, em metal, cor cro dimensões 17 X 5 X 30 Cm (Altura X Largura X Comprimento). Dimensões mínimas: 180 (C) x 700 mm (P) x 850 mm (A). Espessura mínima do aço: 1,2 mm. Dimensão cuba: 60 (C) x 500 mm (P) x 450 mm (A). Garantia de 1 ano.</p>
17	<p>Cód. CATMAT 68608. Bebedouro Industrial. Características adicionais: tipo gal confeccionado em aço inox brilhante, com filtro interno composto de carvão ativado e ce Reservatório interno em aço inox 304 com capacidade para 100 litros, com boia para regu do nível de água. Capacidade mínima de refrigeração de 320 l/h. Gás refrigerante ecológico termostato interno com regulação fixa de 4 a 11°C com 2 torneira de água gelada e 01 de natural, todas de metal com bandeja para coletar excedente. Tensão: 220 V. Garantia mín ano.</p>
18	<p>Cód. CATMAT 243191. Cafeteria Elétrica Industrial. Características adicionais: capacidade 20 litros, sendo 2 depósitos (removíveis para higienização) de 10 litros cada; corpo e inoxidável 304; 3 torneiras com sistema de proteção contra vazamento e entupimen visores de vidro para controle de níveis de água e de café; controle termostático de tempe potência de 3000 W. ; alimentação: 220v ou bivolt Tensão: 220 V ou bivolt. Com man instrução em português. Garantia mínima de 1 ano.</p>
19	<p>Cód. CATMAT 123242. Carrinho limpeza multifunção. Características adicionais: con composto por pelo menos os seguintes itens: carro Funcional com balde espremedor duas águas, saco de recolhimento, cabo Telescópico, Haste Americana Refil Loop com Placa Sinalizadora Piso Molhado, Pá Pop, mop pó, mop água. Marca de referência: Bra Garantia mínima de 1 ano.</p>



20	<p>Cód. CATMAT 429383. Liquidificador Industrial. Características adicionais: liquidificador industrial com capacidade para 04 litros; com copo monobloco, sem solda, em aço sistema de tração da hélice em aço inox, com encaixe sextavado do eixo; tampa de bo atóxica com sobre-tampa acrílica; gabinete em aço inox escovado. Sistema de segurança com anteparo em aço inox, não permitindo contato das mãos com as lâminas; acopla com eixo sextavado, sem pino de tração; antirrearme que impede o religamento automát máquina em casos de desligamentos anormais de energia elétrica. Em conformidade com 12 e INMETRO. Potência do motor: 0,5CV; Frequência: 60Hz; Tensão: 220V; Altura: 66 Largura: 290 mm Profundidade: 280 mm Rotação: 3500 rpm Peso Líquido: 9.3 kg Peso 10.3 kg. Marca de Referência: Skymssen. Garantia mínima de 1 ano.</p>
21	<p>Cód. CATMAT 449465. Liquidificador industrial. Características adicionais: capacidade 10 com potência mínima de 1/2 CV ou 660W, monofásico 220V; frequência 60hz; rotação 35 capacidade nominal do copo: 10 litros; copo monobloco (sem solda) totalmente construí aço inox para uso alimentício; copo com duas alças tipo asa em aço inoxidável, com t altamente resistente. Garantia mínima de 01 ano.</p>
22	<p>Cód. CATMAT 254773. Pass Through vertical. Características adicionais: sistema aquecimento. Ideal para o transporte dos alimentos da cozinha para o refeitório, aquecime alimentos na passagem da produção para área de consumo Corpo interno em alumínio naval (opcional: em aço inoxidável); isolamento térmico em lã de rocha; portas e inoxidável inteiriças equipadas com sistema de fechamento magnético e puxadores latera poliamida 6.0 (nylon); dobradiças em aço inoxidável; cantoneiras removíveis com a ajustáveis para receber recipiente GN 1/1 gastronômica; aquecimento por resistências ele blindadas laterais; gaveta umidificadora removível; bandeja coletora removível ir Temperatura acima de 60°C Aquecimento, resistência blindada, controlador eletrônico com indicador digital de temperatura. Prateleiras: 6 níveis, grades em aço inox 430, regu Revestimento: externo e interno em aço inox Aisi 304 escovado, prateleiras em aço ino Pés reguláveis. Capacidade: 12 cubas grandes de 530x325x150 mm ou 24 cubas pequer 325x265x150 mm (duas pequenas ocupam o lugar de uma grande). Frente(mm) profundidade (mm): 935, altura(mm): 2045. Capacidade: 650 litros. Tensão: 220 volts. G mínima de 1 ano.</p>
23	<p>Cód. CATMAT 334917. Carro plataforma em aço inoxidável Tipo 1. Carro plataforma cons em aço inoxidável aisi 304, liga 18,8, 1 plano, plataforma lisa em aço inoxidável. Alça tubula em aço inoxidável. Perfis de reforço estrutural em aço inoxidável, conjunto de rodízios gira 4 em poliuretano, sendo os rodízios posteriores com freio, capacidade de carga total míni 300 kg. Dimensões: 900 mm (C) x 600 mm (L) x 900 mm (A). Soldas polidas e decapada cantos vivos. Garantia mínima de 1 ano.</p>
	<p>Cód. CATMAT 211215. Carro plataforma auxiliar. Características adicionais: com 2 p totalmente fabricado em aço inoxidável Aisi 304, liga 18.8, planos lisos em aço inoxidáve tubular 1 1/4 em aço inoxidável, perfis de reforço estrutural em aço inoxidável, pés tubular</p>

24	Capacete 11/4 em aço inoxidável, pernas de reforço estrutural em aço inoxidável, pes tubular aço inoxidável, com 4 rodízios giratórios, sendo os rodízios posteriores com freio. Dimer 900 mm (C) x 600 mm (L) x 900 (A). Soldas polidas e decapada, sem cantos vivos. Garantia mínima de 1 ano.
25	Cód. CATMAT 290951. Forno Industrial. Forno a Gás com duas Câmaras. Porta tipo guill Em aço inox externo e interno; Pedra refratária que armazena o calor obtendo uniformidade no assado; Sistema de abertura total do vidro tipo guilhotina, com contra Isolamento em lã de vidro; Acompanham grade e cavalete; Câmaras com altura de Bandeja coletora de resíduos; Queimadores com sistema de gaveta; Termômetro para cada individual por câmara. Dimensões: 1130mm (C) x 1080mm (L) x 1970 mm (A). Garantia mínima de 1 ano.
26	Cód. CATMAT 232283. Refrigerador /Expositor. Características adicionais: vertical, com porta de vidro. Gabinete construído em aço inoxidável aisi 304 com polimento mate na exterior e polimento brilhante na parte interna, isolamento em poliuretano injetado, evaporação do condensado, com equipamento frigorífico de circulação forçada incorporado. Pés reguláveis e 4 grelhas de arame plastificado. Capacidade mínima de 405 Termostato resfriador (temperatura +1º a +7ºC; Possui porta de vidro dupla aquecida para o embaçamento; serpentina de cobre, prateleiras aramadas com 4 níveis reguláveis inclináveis. Tensão: 220 V. Garantia mínima de 1 ano.
27	Cód. CATMAT 247477. Fogão industrial. Características adicionais: 8 bocas, com forno em aço inoxidável. Possui todos os queimadores duplos. Medida mínima de Altura 80cmx L 201cm x Profundidade 115 cm, construído em aço inoxidável Aisi 304, liaga18.8, tampo superior em aço inoxidável; grelhas em ferro fundido medindo no mínimo 400x400 mm com 6 p queimador em ferro fundido tipo coroa 295mm ou cachimbo 100 mm; queimador superior composto por 1 cachimbo; queimador duplo composto por 1 coroa e 1 cachimbo; manipul baquelite individuais para coroa e cachimbo com ajuste gradual de chama; bandeja i coletadora de resíduos em aço inoxidável; prateleira inferior gradeada em aço inox montantes estruturais em aço inoxidável com perfil especial e niveladores de altura poliamida 6.0 (nylon); com chapa de sobrepor proporcional duas grelhas. Pés antiderrap Garantia mínima de 1 ano.
28	Cód. CATMAT 34703. Forno Microondas. Características adicionais: construído em aço inoxidável, trava e dispositivo de segurança, puxador, filme adesivado na porta, ventilação, de mica, lâmpada, display, painel de controle com no mínimo as funções de descongelar aquecimento e prato rápido; teclas de ajuste de tempo, potência, relógio, porções, tecla pausar e cancelar. Especificações técnicas: capacidade 32 litros, potência 900 (w); cor 1,4 Kwh. Dimensões aproximadas: 320 mm (A) x 530 mm (L) x 430 mm (P). Prato gir Peso aproximado do produto de 16 kg. Tensão: 220 V. Garantia mínima de 1 ano.
29	Cód. CATMAT 465672. Escorredor. Características adicionais: escorredor de pratos, com talheres, fabricado totalmente em aço inox 304, com 3 níveis e com capacidade para 60 pratos. Dimensões aproximadas: 520 mm (C) x 300 mm (L) x 740 mm (A). Garantia mínima de 1



30	<p>Cód. CATMAT 445204. Prateleira de aço inox. Características adicionais: fabricada total em aço inox Aisi 304 escovado, lisa, sem perfurações, contendo duas mãos francesas; estrutura também em aço inox Aisi 304 ou outro sistema de fixação em parede em estrutura de aço inox Aisi 304. Qualquer das opções de fixação da prateleira em parede devem garantir prateleira não se desalojar ou solte da parede ao colocar peso sobre ela, a prateleira deve possuir sua extensão estrutural de sustentação que evite que a mesma se desaloje ou amasse ao colocar peso sobre ela, todos os cantos, tanto da prateleira ou de sua opção de fixação devem ser dobrados, arredondados e soldados para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento em aço escovado. Dimensões mínimas: 1400 mm (C) x 400 mm (L). Espessura mínima do aço: 1,00 mm. Garantia mínima de 3 meses.</p>
31	<p>Cod. CATMAT 64920. Módulo para distribuição buffet completo. Características adicionais: contendo 4 módulos sendo 1 módulo complemento para pratos e talheres; 1 módulo complemento para pesagem/neutro, 01 módulo balcão distribuição aquecido e 01 módulo distribuição refrigerado. ESPECIFICAÇÃO GERAL: estrutura de sustentação inferior em Laminado 15mm. Tanque interno e externo em aço inox, com vedação por solda inox. Tampo em granito com 20mm de espessura. Protetor salivar de vidro 5mm semi-curvo, tampa com porta condimentos superior em vidro 5mm plano, temperado, com espaçador em alumínio. Sustentação por tubos inox fixados no granito. Iluminação LED. Rodízios de giratórios com trava. Cubas GN's opcionais. Complemento Pratos e Talheres / Neutro: Estrutura de sustentação inferior em MDF Laminado 15mm. Tampo em granito com 20mm de espessura. Porta inferior multiuso. Rodízios de Nylon giratórios com trava. Modelo Pratos e Talheres: suportes de talheres em aço inox. Módulo distribuição aquecido com cubas inclusas com tampa: termostato mecânico; iluminação LED; sistema de banho maria; com capacidade de 10 cubas GN 1/2 265 x 325 x 100 mm. Consumo (kWh) 2,50; frequência (Hz) 50 ou 60. Módulo distribuição refrigerado com cubas inclusas com alça e tampa: termostato mecânico; iluminação LED; estrutura inferior; com rodízios; capacidade de 5 cubas GN 1/2 265 x 325 x 100 mm. Dimensões: frente de 1940 mm x profundidade de 1180mm x altura de 890/1565 mm. Consumo (kWh) 0,12; frequência (Hz) 50 ou 60. Módulo pesagem/neutro: de 1290 mm x profundidade de 1180mm x altura de 890mm. Módulo de prato e talheres: de 1290 mm x profundidade de 1180mm x altura de 590/ 890mm. MDF laminado cor L granito cor branco fortaleza. Tensão: 220 V. Garantia mínima de 1 ano.</p>
32	<p>Cod. CATMAT 463213. Ar Condicionado. Características adicionais: compressor (inverter) condicionador de ar 30000 btus, ar condicionado quente e frio de 1,00 tr, tipo parede (horizontal), tecnologia inverter, com capacidade de refrigeração de 30.000 btu/h (±0,3%), tipo slim, quente, frio, resfriamento rápido, alimentação elétrica bifásica de 220 V, 60 hz. Silencioso, refrigerante r410a, proteção anticorrosão, unidade condensadora com compressor de tipo rotativo e tecnologia inverter (funcionamento do compressor controlado por inversor de frequência); unidade evaporador com saída de ar frontal; mínimo de três velocidades de ventilação; insuflamento de ar; aletas direcionáveis; filtro de ar antibactérias, fluxo de ar controlado por controle remoto, controle remoto sem fio. Garantia mínima do fabricante de 01 (um) ano para o equipamento e 03 (três) anos para o compressor (sem instalação).</p>
	<p>CÓD. CATMAT 150112. Aparelho Ar Condicionado. Características adicionais: Ar condicionado split inverter 9.000 btu's, frio/quente, consumo (kw/h) 17,2 kw/h, potência (w) 821w, comp</p>

33	rotativo, vazão de ar 460, selo procel classe "A", cor branca, timer. Funções: função memória memoriza a configuração preferida de modo de funcionamento, temperatura e velocidade; função timer: programa o tempo para ligar ou desligar o aparelho; função turbo: proporciona resfriamento rápido do ambiente; função sono bom: proporciona um ambiente mais confortável para dormir; função oscilar: usada para controlar a movimentação da saída de ar ou para manter em uma posição preferencial. Filtro de proteção ativa, direcionadores de ar, saída regulável de ar, baixo ruído, velocidade 3 velocidades, painel eletrônico, controle de temperatura, conteúdo embalagem: 01 unidade interna; 01 unidade externa; 01 controle remoto; 01 manual do consumidor; 01 folheto da rede de serviços; 01 suporte para o controle remoto; 02 pilhas; 01 suporte de instalação (unidade interna); 06 parafusos para o suporte de instalação; 06 buchas plásticas para o suporte de instalação; 02 porcas-flange pequenas para conexão das tubulações. Entrega conforme Termo de Referência. Tensão: 220 V. Garantia mínima de 1 ano.
34	CÓD. CATMAT 441768. Refratômetro analógico de bancada. Características adicionais: faixa de medição do índice de refração: 1,300 a 1,700; Mínima divisão de índice de refração: 0,0002 ; faixa de medição de %BRIX: 0 a 95. Garantia mínima de 1 ano.
35	CÓD. CATMAT 431265. Refrigerador duplex. Características adicionais: capacidade de refrigeração para 400 litros, sistema degelo tipo frost free, controle temperatura, selo procel tipo: vertical, cor branca. Tensão: 220 V. Garantia mínima de 1 ano.

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Cód. CATMAT 439305. Freezer horizontal com duas portas. Características adicionais: freezer
2	Cód. CATMAT 455497. Pass Through vertical. Características adicionais: contendo 2 portas
3	Cód. CATMAT 445415. Lavadora de roupas. Características adicionais: automática abertura

4	Cód. CATMAT 347460. Secadora de Roupas. Características adicionais: de parede, com t
5	Cód. CATMAT 124818. Processador/picador de legumes. Características adicionais: potêr
6	Cód. CATMAT 43192. Balança digital de precisão. Características adicionais: capacidade
7	Cód. CATMAT 35165. Cortina de ar 1,5 M. Características adicionais: cortina de ar com cc
8	Cód. CATMAT 396189. Escorredor de bandejas. Composto por quadro, prateleiras e band
9	Cód. CATMAT 301727. Conjunto de estantes para câmara fria. Elaborado totalmente em a
10	Cód. CATMAT 150383. Carro auxiliar em aço inoxidável com três planos. Produzido 100%



11	Cód. CATMAT 54143. Armário de aço inox. Características adicionais: fabricado totalment
12	Cód. CATMAT 150942. Mesa de aço inox. Características adicionais: fabricado totalmente
13	Cód. CATMAT 150942. Mesa de aço inox. Características adicionais: fabricado totalmente
14	Cód. CATMAT 7005. Conjunto de pia de aço inox e sistema hidráulico. Prontos para insta máxima da água em 70°C, pressão de funcionamento de 40 a 400 kPa (4 a 40 mca), com

15	Cód. CATMAT 7005. Conjunto de pia de aço inox e sistema hidráulico. Prontos para instalação máxima da água em 70°C, pressão de funcionamento de 40 a 400 kPa (4 a 40 mca), com
16	Cód. CATMAT 7005. Conjunto de pia de aço inox e sistema hidráulico, com aquecedor de temperaturas, pressão de funcionamento de 20 a 200kPa (2 a 20mca), potência de 5500 v

17	Cód. CATMAT 68608. Bebedouro Industrial. Características adicionais: tipo gabinete, conf
18	Cód. CATMAT 243191. Cafeteria Elétrica Industrial. Características adicionais: capacidade
19	Cód. CATMAT 123242. Carrinho limpeza multifunção. Características adicionais: completo
20	Cód. CATMAT 429383. Liquidificador Industrial. Características adicionais: liquidificador ir
21	Cód. CATMAT 449465. Liquidificador industrial. Características adicionais: capacidade 10



22	Cód. CATMAT 254773. Pass Through vertical. Características adicionais: sistema de aquecimento em aço inox 430. Pés reguláveis. Capacidade: 12 cubas grandes de 530x325x150 mm ou 24 cubas pequenas de 265x150x150 mm.
23	Cód. CATMAT 334917. Carro plataforma em aço inoxidável Tipo 1. Carro plataforma com 2 planos e 4 rodas.
24	Cód. CATMAT 211215. Carro plataforma auxiliar. Características adicionais: com 2 planos e 4 rodas.
25	Cód. CATMAT 290951. Forno Industrial. Forno a Gás com duas Câmaras. Porta tipo guilhotina.
26	Cód. CATMAT 232283. Refrigerador /Expositor. Características adicionais: vertical, com 2 portas e 2 prateleiras.

27	Cód. CATMAT 247477. Fogão industrial. Caracterísitcas adicionais: 8 bocas, com forno m
28	Cód. CATMAT 34703. Forno Microondas. Características adicionais: construído em aço in
29	Cód. CATMAT 465672. Escorredor. Características adicionais: escorredor de pratos, copo
30	Cód. CATMAT 445204. Prateleira de aço inox. Características adicionais: fabricada totalm
31	Cod. CATMAT 64920. Módulo para distribuição buffet completo. Caracterísitcas adicionais Talheres com suportes de talheres em aço inox.Módulo distribuição aquecido com cubas i

32	Cod. CATMAT 463213. Ar Condicionado. Características adicionais: compressor [4801],
33	CÓD. CATMAT 150112. Aparelho Ar Condicionado. Características adicionais: Ar condic o controle remoto; 02 pilhas; 01 suporte de instalação (unidade interna); 06 parafusos para
34	CÓD. CATMAT 441768. Refratômetro analógico de bancada. Características adicionais: F
35	CÓD. CATMAT 431265. Refrigerador duplex. Características adicionais: capacidade de re



## 12. Estimativa do Valor da Contratação

R\$ 681.576,44

## 13. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação será organizada em itens, exceto para o mobiliário em aço inox o qual deverá ser organizado em um grupo objetivando a padronização dos materiais utilizados e medidas.

## 14. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas ou interdependentes.

## 15. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A expansão e a manutenção da infraestrutura existente compõem as metas institucionais, do PDI 2019-2026.

DIMENSÃO: PESSOAS E INFRAESTRUTURA

Objetivo estratégico 2: Promover

a ampliação e a manutenção da infraestrutura física das unidades e a revisão e a

melhoria dos equipamentos, máquinas, móveis e infraestrutura dos espaços didático-pedagógicos (PDI 2019-2026, p. 33).

Garantir, no orçamento das unidades, recursos para as atividades de manutenção de infraestrutura física e maquinários (PDI 2019-2026, p. 33).

Expandir a infraestrutura física para equalização das condições de atendimento aos discentes (PDI 2019-2026, p. 34).

## 16. Resultados Pretendidos

Espera-se que, com a presente aquisição, o refeitório adquira condições adequadas para produção de alimentação para a comunidade estudantil.

## 17. Providências a serem Adotadas

Não há.

## 18. Possíveis Impactos Ambientais

Na descrição dos itens que utilizam energia elétrica, foram observadas as normas de eficiência energética.

Não foram constatados outros possíveis impactos ambientais nestes estudos preliminares.

## 19. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **inviável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

### 19.1. Justificativa da Inviabilidade

Declaramos pela viabilidade da contratação por meio de licitação na modalidade pregão na forma de registro de preço.

## 20. Responsáveis

Declaro estar de acordo com o presente estudo técnico preliminar.

JOSEANE PAZZINI ECKHARDT

Nutricionista

Declaro estar de acordo com o presente estudo técnico.

MARCOS CEZAR WOLLMANN DOS SANTOS

Coordenador da Assistência Estudantil

Declaro Estar Ciente e de Acordo.

VERLAINE DENIZE BRASIL GERLACH

Diretora Geral

Declaro Estar Ciente e de Acordo.

VERLAINE DENIZE BRASIL GERLACH

Diretora Geral



## Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - 03.ANEXO III - Relação de Itens.pdf (92.96 KB)
- Anexo II - Mapa de Risco.pdf (170.32 KB)

**Anexo I - 03.ANEXO III - Relação de Itens.pdf**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	IFFar Santo Augusto	IFFar Alegrete	IFFar Jaguari	IFFar São Borja	IFFar Uruguaiana	IFFar São Vicente do Sul	IFFar Santa Rosa	IFFar Júlio de Castilhos	QTD Total	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
1	Cód. CATMAT 439305. Freezer horizontal com duas portas. Freezer horizontal 2 portas com capacidade de 500 a 550 litros, 220V, dupla função (freezer e refrigerador), dreno frontal, maior resistência à corrosão e impactos e preservação das propriedades naturais dos alimentos. Faixa de Operação de Temperatura: Freezer: -18°C a -22°C, e Refrigerador: +1°C a +8°C; Isolação com Poliuretano; Gás Refrigerante R-134A, Faixa de classificação de eficiência energética "A"; Controlador de Temperatura com termostato eletrônico; Dimensões aproximadas LxAxP (cm): 150 a 167 x 94 a 101 x 68 a 82. Rodízios reforçados. Acabamento na cor branca, pintura em poliéster. Garantia mínima de um ano.	Unidade	3	0	0	1	0	5	0	0	9	R\$ 2.389,30	R\$ 21.503,70
2	Cód. CATMAT 455497. Pass Through. Características adicionais: contendo 2 portas cegas, fabricado em aço inox 430 escovado. Deverá possuir sistema de refrigeração de 0° a 7° C, com ar forçado, controlador digital. Interior em alumínio, prateleiras ou aletas removíveis, pés niveladores de alumínio e capacidade de volume interno de no mínimo 650 litros. Deverá ter capacidade para 12 cubas grandes de 530 x 325 x 150 mm ou 24 cubas pequenas de 325 x 265 x 150 mm (duas pequenas ocupam o lugar de uma grande). Dimensões mínimas: 750 mm (C) x 700 mm (L) x 2050 mm (A). Tensão: 220 V. Marca de referência: Krasinox. Garantia mínima de 1 ano.	Unidade	1	0	0	0	0	1	0	1	3	R\$ 6.916,01	R\$ 20.748,03
3	Cód. CATMAT 445415. Lavadora de roupas. Características adicionais: automática abertura superior, painel eletrônico, gabinete metálico, tampa de vidro, tambor plástico com batedor, pés niveladores, filtro pega fiapos, dispenser, centrifugação mínima de 750 rpm, 4 níveis de água, com pelo menos 5 programas de lavagem, enxague duplo, eficiência energética A. Capacidade mínima: 11 Kg. Tensão: 220 V. Garantia mínima de 1 ano.	Unidade	1	1	1	0	0	0	0	1	4	R\$ 1.438,93	R\$ 5.755,72
4	Cód. CATMAT 347460. Secadora de Roupas. Características adicionais: de parede, com timer de pelo menos 120 minutos, gabinete em plástico especial, ciclo amaciante. Capacidade mínima: 8 Kg. Tensão: 220 V. Marca de referência: Muller. Garantia mínima de 1 ano.	Unidade	1	1	1	0	0	0	0	1	4	R\$ 438,92	R\$ 1.755,68



5	Cód. CATMAT 124818. Processador/picador de legumes. Características adicionais: potência do motor: 0,5 CV, frequência 60 Hz, rotação do disco de 438 rpm, diâmetro do bocal menor: 48 mm. Deverá conter: 1 disco fatiador - 1 mm, 1 disco fatiador - 3 mm, 1 disco desfiador - 3 mm, 1 disco desfiador - 5 mm, e 1 disco desfiador - 8 mm, 1 disco ralador. Capacidade de produção: 250 kg/h. Tensão: 220 V. Marca de referência: Symssen, modelo PA-7 ou superior. Garantia mínima de 1 ano.	Unidade	1	0	0	0	0	0	0	0	1	R\$	3.619,86	R\$	3.619,86
6	Cód. CATMAT 43192. Balança digital de precisão, capacidade de no máximo 15 Kg com divisão de 5 gramas, 220 v, display em LCD, prato de pesagem em aço inoxidável AISI 430. Marca de referência: Toledo. Garantia mínima de 1 ano.	Unidade	4	1	1	0	0	2	2	0	10	R\$	773,80	R\$	7.738,00
7	Cód. CATMAT 35165. Cortina de ar 1,5 M - cortina de ar com controle remoto, ideal para ambientes que precisam ficar com a porta aberta, como restaurante, lojas, escritórios e clínicas, pois mantém a climatização do ar-condicionado e evita a entrada de ar quente, poeira, insetos, poluição, sujeira e odores do ambiente externo. Possui alta vazão de ar, motor de alto desempenho, ventilador centrífugo com pás curvadas para frente que proporciona um funcionamento silencioso, oferecendo frescor e comodidade ao ambiente. Potência (alta / média / baixa) - W: 345 / - / 240. Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 22,1 x 150,0 x 18,3 cm. Voltagem: 220V. Peso aproximado do produto - Kg 22,4 Kg. Tamanho: 150 cm. Vazão de ar: 2786 m3/h. Número de Velocidades: 2. Velocidade do ar (alta / média / baixa) - (M/S): 12,5 / - / 9,0. Nível de ruído: 60/58 dBa. MODELO DE REFERÊNCIA: CAD 3015.	Unidade	5	0	0	4	4	0	0	0	13	R\$	829,05	R\$	10.777,65

8	Cód. CATMAT 396189. Escorredor de bandejas. Composto por quadro, prateleiras e bandeja, totalmente em aço inox AISI 304. Estruturado com tubos 3/4. Medidas aproximadas: 1600 mm (A) x 1000 mm (L) x 500 mm (P). Composto por 4 prateleiras. Cada prateleira deverá alocar 28 bandejas (bandeja padrão self-service, de material plástico) e essas separadas por limitador feito em inox 5mm em forma de arco. Distância entre prateleiras de 450 mm de altura. Abaixo da prateleira inferior deverá fazer parte da estrutura uma bandeja coletora de água, com altura de 100 mm, espessura de 1,2 mm e estrutura deslizante que possibilite a retira da bandeja. A distância entre a prateleira inferior e o final da estrutura do escorredor deverá ser de 250 mm.	Unidade	4	2	4	0	0	4	0	4	18	R\$	1.533,33	R\$	27.599,94
9	Cód. CATMAT 301727. Conjunto de estantes para câmara fria. Elaborado totalmente em aço inox AISI 304, composto por estrutura e 5 prateleiras de 1990 mm (C) x 400 mm (P) e 5 prateleiras de 1540 mm (C) x 400 mm (P). Estrutura tubular com possibilidade de regulagem de altura das prateleiras. Tubos 30 mm x 20 mm, para fixar as chapas das prateleiras. Chapas com no mínimo 1,2 mm de espessura. Montagem no <i>Campus</i> , inclusa.	Unidade	1	1	1	0	0	20	0	3	26	R\$	5.880,00	R\$	152.880,00
10	Cód. CATMAT 150383. Carro auxiliar em aço inoxidável com três planos. Produzido 100% em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8, planos lisos, alça tubular 1 1/4, perfis de reforço estrutural, pés tubulares 1 1/4 com 4 rodízios giratórios de Ø4 sendo os posteriores com freio. Dimensões aproximadas: 900 mm (C) x 500 mm (L) x 700 mm (A).	Unidade	3	0	0	0	2	0	0	2	7	R\$	616,67	R\$	4.316,69
11	Cód. CATMAT 54143. Armário de aço inox. Características adicionais: fabricado totalmente em aço inox AISI 304 escovado, incluindo quatro prateleiras internas, lisas, que dividam toda a extensão do armário na horizontal, com estrutura de sustentação que evite que a mesma seda ou amasse ao colocar peso sobre ela e que aguente o peso de 150 Kg distribuídos em sua extensão, com distância mínima entre prateleiras de no mínimo 380 mm; duas portas de abrir contendo puxador também em aço inox, com pelo menos 6 pés com altura mínima de 75 mm, em formato tubular ou circular, também fabricados em aço inox AISI 304 e ajustáveis para regular a altura do armário, cantos dobrados, arredondados e soldados para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento em aço escovado. Dimensões mínimas: 1600 mm (C) x 600 mm (P) x 2000 mm (A). Espessura mínima do aço: 1mm.	Unidade	1	1	2	0	0	8	0	2	14	R\$	2.440,00	R\$	34.160,00

12	Cód. CATMAT 150942. Mesa de aço inox. Características adicionais: fabricado totalmente em aço inox AISI 304 escovado, incluindo duas prateleiras lisas de aço inox AISI 304 escovado, localizadas abaixo do tampo que dividam toda a extensão da mesa na horizontal, com estrutura de sustentação que evite que sedam ou deformem ao colocar peso sobre elas, com distância mínima entre as prateleiras, entre a prateleira superior e o tampo de no mínimo 250 mm, tampo com estrutura de sustentação que evite que o tampo seda ou deforme ao colocar peso sobre ele; com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular, também fabricados em aço inox AISI 304 e ajustáveis para regular a altura do armário, cantos dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado. Dimensões mínimas: 800 mm (C) x 600 mm (P) x 850 mm (A). Espessura mínima do aço: 1,2 mm.	Unidade	6	1	0	0	0	4	0	0	11	R\$	506,67	R\$	5.573,37
13	Cód. CATMAT 150942. Mesa de aço inox. Características adicionais: fabricado totalmente em aço inox AISI 304 escovado, estrutura toda fechada, incluindo duas prateleiras lisas de aço inox AISI 304 escovado, localizadas abaixo do tampo que dividam toda a extensão da mesa na horizontal, com estrutura de sustentação que evite que sedam ou deformem ao colocar peso sobre elas, com distância mínima entre as prateleiras, entre a prateleira superior e o tampo de no mínimo 230 mm, tampo com estrutura de sustentação que evite que o tampo seda ou deforme ao colocar peso sobre ele; com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular, também fabricados em aço inox AISI 304 e ajustáveis para regular a altura do armário, cantos dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado. Dimensões mínimas: 700 mm (C) x 600 mm (P) x 750 mm (A). Espessura mínima do aço: 1,2 mm.	Unidade	4	1	1	0	0	0	0	0	6	R\$	1.533,33	R\$	9.199,98

14	Cód. CATMAT 7005. Conjunto de pia de aço inox e sistema hidráulico. Prontos para instalação. Com cuba central. Características adicionais: fabricada totalmente em aço inox AISI 304 escovado, incluindo uma lateral de no mínimo 300 mm que esconda toda a profundidade da cuba e uma prateleira inferior com distância de 450 mm da altura da lateral, mesa com espelho e contenção de líquidos, com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular, também fabricados em aço inox AISI 304 e pés ajustáveis para regular a altura do armário, contendo também válvulas, sifões para conexão e tampões, todos fabricados em aço inox, cantos dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado. Contendo também misturador monocomando de mesa para cozinha com ducha especial, 12 anos de garantia, compatível com sistema de aquecimento, material metal ABS cromado, dimensões 530 x 281 mm, cor cromado, temperatura máxima da água em 70°C, pressão de funcionamento de 304 (prateleiras em aço inox 430). Pés reguláveis Capacidade: 12 cubas grandes de 530x325x150 mm ou 24 cubas pequenas de 325x265x150 mm (duas pequenas ocupam o lugar de uma grande) Frente(mm): 720, Profundidade(mm): 935, Altura(mm):2045. Capacidade: 650 litros distribuição refrigerado com cubas inclusas com alça e tampa: termostato mecânico; iluminação LED; estático inferior; com rodízios; capacidade de 5 cub	Conjunto	1	0	0	0	0	2	0	0	3	R\$	5.190,00	R\$	15.570,00
15	Cód. CATMAT 7005. Conjunto de pia de aço inox e sistema hidráulico. Prontos para instalação. Com cuba central. Características adicionais: fabricada totalmente em aço inox AISI 304 escovado, incluindo uma lateral de no mínimo 300 mm que esconda toda a profundidade da cuba e uma prateleira inferior com distância de 450 mm da altura da lateral, mesa com espelho e contenção de líquidos, com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular, também fabricados em aço inox AISI 304 e pés ajustáveis para regular a altura do armário, contendo também válvulas, sifões para conexão e tampões, todos fabricados em aço inox, cantos dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado. Contendo também misturador monocomando de mesa para cozinha com ducha especial, 12 anos de garantia, compatível com sistema de aquecimento, material metal ABS cromado, dimensões 530 x 281 mm, cor cromado, temperatura máxima da água em 70°C, pressão de funcionamento de 304 (prateleiras em aço inox 430). Pés reguláveis Capacidade: 12 cubas grandes de 530x325x150 mm ou 24 cubas pequenas de 325x265x150 mm (duas pequenas ocupam o lugar de uma grande) Frente(mm): 720, Profundidade(mm): 935, Altura(mm):2045. Capacidade: 650 litros distribuição refrigerado com cubas inclusas com alça e tampa: termostato mecânico; iluminação LED; estático inferior; com rodízios; capacidade de 5 cuba	Conjunto	1	0	0	0	0	2	0	0	3	R\$	5.890,00	R\$	17.670,00

16	Cód. CATMAT 7005. Conjunto de pia de aço inox e sistema hidráulico, com aquecedor de água. Prontos para instalação. Com cuba central. Características adicionais: fabricada totalmente em aço inox AISI 304 escovado, incluindo uma lateral de no mínimo 300 mm que esconda toda a profundidade da cuba e uma prateleira inferior com distância de 450 mm da altura da lateral, mesa com espelho e contenção de líquidos, com pelo menos quatro pés em formato tubular ou circular, também fabricados em aço inox AISI 304 e pés ajustáveis para regular a altura do armário, contendo também válvulas, sifões para conexão e tampões, todos fabricados em aço inox, cantos dobrados, arredondados e soldados, para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento aço escovado. Contendo Aquecedor versátil para pias, bidês ou lavatórios. Permite a utilização direta com torneiras, misturadores e monocomandos, dimensões de 120 x 186mm, resistência tipo refil de fácil acesso, com 3 temperaturas, pressão de funcionamento de 304 (prateleiras em aço inox 430). Pés reguláveis Capacidade: 12 cubas grandes de 530x325x150 mm ou 24 cubas pequenas de 325x265x150 mm (duas pequenas ocupam o lugar de uma grande) Frente(mm): 720, Profundidade(mm): 935, Altura(mm):2045. Capacidade: 650 litros/buição refrigerado com cubas inclusas com alça e tampa: termostato mecânico; iluminação LED; estático inferior; com rodízios; capacidade de 5 cubas GN 1/1 de 530 x 3250 x 65mm. Dimensões : frente 1940 mm x profundidade 1180mm x altura 890/1565 mm. Consumo (kWh) 0,12; frequência (HZ) 50 ou 60. Tensão: 220 V.Módulo pesagem/neutro: Dimensões : frente 12900 mm x profundidade 1180mm x altura 890mm.Módulo de prato e talheres: Dimensões : frente 1290 mm x profundidade 1180mm x altura 590/ 890mm.Oppções MDF laminado cor	Conjunto	1	0	0	0	0	0	0	0	1	R\$	6.406,67	R\$	6.406,67
17	Cód. CATMAT 68608. BEBEDOURO INDUSTRIAL, tipo gabinete, confeccionado em aço inox brilhante, com filtro interno composto de carvão ativado e celulose. Reservatório interno em aço inox 304 com capacidade para 100 litros, com boia para regulação do nível de água. Capacidade mínima de refrigeração de 320 l/h. Gás refrigerante ecológico r134. termostato interno com regulação fixa de 4 a 11°C com 2 torneira de água gelada e 01 de água natural, todas de metal com bandeja para coletar excedente. Voltagem 220v. Garantia mínima 1 ano	UNIDADE	0	1	0	0	4	0	0	1	6	R\$	1.565,34	R\$	9.392,04
18	Cód. CATMAT 243191. CAFETEIRA ELETRICA INDUSTRIAL - Capacidade total 20 litros, sendo 2 depósitos (removíveis para higienização) de 10 litros cada; Características: corpo em aço inoxidável 304; 3 torneiras com sistema de proteção contra vazamento e entupimentos; 3 visores de vidro para controle de níveis de água e de café; controle termostático de temperatura; Alimentação: 220v ou bivolt; Potência de 3000W; garantia mínima de 12 meses. Com manual de instrução em português	UNIDADE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	R\$	1.610,75	R\$	1.610,75



19	Cód. CATMAT 123242. CARRINHO LIMPEZA MULTIFUNÇÃO, NOME CARRINHO - LIMPEZA MULTIFUNCAO.CARRO FUNCIONAL PARA LIMPEZA. Características adicionais: completo, composto por pelo menos os seguintes itens: carro Funcional com balde espremedor Doblô duas águas, saco de recolhimento, cabo Telescópico, Haste Americana Refil Loop com cinta, Placa Sinalizadora Piso Molhado, Pá Pop, mop pó, mop água. Marca de referência: Bralimpia. Garantia mínima de 1 ano.	UNIDADE	0	1	0	0	3	0	0	2	6	R\$	412,74	R\$	2.476,44	
20	Cód. CATMAT 429383. LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL em inox 04 Litros. Características adicionais: Liquidificador industrial com capacidade para 04 litros; com copo monobloco, sem solda, em aço inox; sistema de tração da hélice em aço inox, com encaixe sextavado do eixo; tampa de borracha atóxica com sobre-tampa acrílica; gabinete em aço inox escovado. Sistema de segurança: copo com anteparo em aço inox, não permitindo contato das mãos com as lâminas; acoplamento com eixo sextavado, sem pino de tração; antirrearme que impede o religamento automático da máquina em casos de desligamentos anormais de energia elétrica. Em conformidade com a NR-12 e INMETRO. Potência do motor: 0,5CV; Frequência: 60Hz; Tensão: 220V; Altura: 660 mm Largura: 290 mm Profundidade: 280 mm Rotação: 3500 rpm Peso Líquido: 9.3 kg Peso Bruto: 10.3 kg. Garantia: 01 ano Marca de Referência: Skymssen	UNIDADE	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	R\$	411,11	R\$	1.233,33
21	Cód. CATMAT 449465. LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, NOME LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL.Liquidificador industrial em inox 10L. Liquidificador industrial com potência mínima de 1/2 CV ou 660W, monofásico 220V; frequência 60hz; rotação 3500rpm capacidade nominal do copo: 10 litros; copo monobloco (sem solda) totalmente construído em aço inox para uso alimentício; copo com duas alças tipo asa em aço inoxidável, com tampa, altamente resistente. Garantia mínima de 01 ano.	UNIDADE	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	R\$	629,68	R\$	1.259,36

22	<p>Cód. CATMAT 254773. EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA, NOME EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA. PASS THROUGH VERTICAL em inox AQUECIDO. (220 volts).-Ideal para o transporte dos alimentos da cozinha para o refeitório. - Corpo interno em alumínio liso naval (opcional: em aço inoxidável); - Isolamento térmico em lã de rocha; - Portas em aço inoxidável inteiriças equipadas com sistema de fechamento magnético e puxadores laterais em poliamida 6.0 (nylon); - Dobradiças em aço inoxidável; - Cantoneiras removíveis com alturas ajustáveis para receber recipiente GN 1/1 gastronômica; - Aquecimento por resistências elétricas blindadas laterais; - Gaveta umidificadora removível; - Bandeja coletora removível inferior; Aquecimento de alimentos na passagem da produção para área de consumo Temperatura: Acima de 60°C Aquecimento: Resistência blindada Controlador Eletrônico Digital: Com indicador digital de temperatura Prateleiras: 6 níveis, grades em aço inox 430, reguláveis Revestimento: Externo aço inox 304 escovado e interno aço inox 304 (prateleiras em aço inox 430). Pés reguláveis Capacidade: 12 cubas grandes de 530x325x150 mm ou 24 cubas pequenas de 325x265x150 mm (duas pequenas ocupam o lugar de uma grande)Frente(mm): 720, Profundidade(mm): 935, Altura(mm):2045. Capacidade: 650 litros</p>	UNIDADE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	R\$ 4.474,11	R\$ 4.474,11
23	<p>Cód. CATMAT 334917.EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA, NOME EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA.Carro plataforma em aço inoxidável Tipo 1. Carro plataforma construído em aço inoxidável aisi 304, liga 18,8, 1 plano, plataforma lisa em aço inoxidável. Alça tubular 11/4 em aço inoxidável. Perfis de reforço estrutural em aço inoxidável, conjunto de rodízios giratórios 4 em poliuretano, sendo os rodízios posteriores com freio, capacidade de carga total mínima de 300 kg. Dimensões mínimas de 900x600x900 mm. Soldas polidas e decapada, sem cantos vivos. Garantia de 2 anos.</p>	UNIDADE	0	0	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 698,33	R\$ 1.396,66

24	Cód. CATMAT 211215. EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA, NOME EQUIPAMENTO MULTIUSO COZINHA.Carro plataforma auxiliar em aço inoxidável Tipo 2. Construído em aço inoxidável aisi 304, liga 18.8, planos lisos em aço inoxidável, alça tubular 1 1/4 em aço inoxidável, perfis de reforço estrutural em aço inoxidável, pés tubulares em aço inoxidável, com 4 rodízios giratórios, sendo os rodízios posteriores com freio. Dimensões (mm)aproximadas de comprimento x largura x altura 900x600x900 com 2 planos.	UNIDADE	0	0	0	0	0	0	0	2	2	R\$ 770,00	R\$ 1.540,00
25	Cód. CATMAT 290951. FORNO INDUSTRIAL, NOME FORNO INDUSTRIAL.Forno a Gás com duas Câmaras. Porta tipo guilhotina; Em aço inox externo e interno; Pedra refratária que armazena o calor obtendo maior uniformidade no assado; Sistema de abertura total do vidro tipo guilhotina, com contra-peso; Isolamento em lã de vidro; Acompanham grade e cavalete; Câmaras com altura de 25cm; Bandeja coletora de resíduos; Queimadores com sistema de gaveta; Termômetro para controle individual por câmara. Dimensões 1.130mm comprimento x 1.080mm largura x 1.970 mm altura	UNIDADE	0	1	0	0	0	0	0	1	2	R\$ 2.844,98	R\$ 5.689,96
26	Cód. CATMAT 232283. Refrigerador /Expositor, vertical com1 porta de vidro. Gabinete construído em aço inoxidável aisi 304 com polimento mate na parte exterior e polimento brilhante na parte interna, isolamento em poliuretano injetado, auto-evaporação do condensado, com equipamento frigorífico de circulação forçada de ar incorporado. Pés reguláveis e 4 grelhas de arame plastificado. Capacidade mínima de 405 litros. Termostato resfriador (temperatura +1° a +7°C; Possui porta de vidro dupla aquecida para evitar o embaçamento; serpentina de cobre, prateleiras aramadas com 4 níveis reguláveis e inclináveis; 220V; Garantia mínima de 1 ano.	UNIDADE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	R\$ 4.796,79	R\$ 4.796,79

27	Cód. CATMAT 247477. FOGÃO INDUSTRIAL, NOME FOGAO A GAS TIPO INDUSTRIAL.Fogão Industrial de 8 bocas com forno modular inoxidável. Possui todos os queimadores duplos. Medida mínima de Altura 80cmx Largura 201cm x Profundidade 115 cm, construído em aço inoxidável aisi 304, liaga18.8, tampo superior em aço inoxidável; grelhas em ferro fundido medindo no mínimo 400x400 mm com 6 pontas; queimador em ferro fundido tipo coroa 295mm ou cachimbo 100 mm; queimador simples composto por 1 cachimbo; queimador duplo composto por 1 coroa e 1 cachimbo; manipulós em baquelite individuais para coroa e cachimbo com ajuste gradual de chama; bandeja inferior coletadora de resíduos em aço inoxidável; prateleira inferior gradeada em aço inoxidável; montantes estruturais em aço inoxidável com perfil especial e niveladores de altura em poliamida 6.0 (nylon); com chapa de sobrepor proporcional duas grelhas. Pés antiderrapantes.	UNIDADE	0	0	1	0	0	0	0	2	3	R\$ 10.060,80	R\$ 30.182,40
28	Cód. CATMAT 34703. FORNO MICROONDAS, NOME FORNO DE MICROONDAS PARA COZINHA.Forno micro-ondas construído em aço inoxidável. Características: trava e dispositivo de segurança, puxador, filme adesivado na porta, ventilação, placa de mica, lâmpada, display, painel de controle com no mínimo as funções de descongelamento, aquecimento e prato rápido; teclas de ajuste de tempo, potência, relógio, porções, tecla ligar, pausar e cancelar. Especificações técnicas: capacidade 32 litros, potência900 (w); Consumo 1,4 Kwh; Voltagem: 220V; Dimensões aproximadas (cm): AxLxP: 32x53x43. Prato giratório. Peso aproximado do produto de 16 kg. Garantia mínima: 12 de meses.	UNIDADE	0	0	2	1	2	0	0	1	6	R\$ 683,42	R\$ 4.100,52
29	Cód. CATMAT 465672.ESCORREDOR DE PRATOS 3 NÍVEIS EM INOX - Escorredor de Pratos, copos e talheres, fabricado totalmente em aço inox 304, medindo 52 x 30 x 74, com 3 níveis e com capacidade para 60 pratos.	UNIDADE	0	4	0	0	0	0	0	4	8	R\$ 232,50	R\$ 1.860,00

30	Cód. CATMAT 445204. Prateleira de aço inox. Características adicionais: fabricada totalmente em aço inox AISI 304 escovado, lisa, sem perfurações, contendo duas mãos francesas com estrutura também em aço inox AISI 304 ou outro sistema de fixação em parede em estrutura de aço inox AISI 304, qualquer das opções de fixação da prateleira em parede devem garantir que a prateleira não seda ou solte da parede ao colocar peso sobre ela, a prateleira deve possuir em sua extensão estrutura de sustentação que evite que a mesma seda ou amasse ao colocar peso sobre ela, todos os cantos, tanto da prateleira ou de sua opção de fixação devem ser dobrados, arredondados e soldados para evitar acúmulo de sujeira e cantos perigosos para operadores, acabamento em aço escovado. Dimensões mínimas: 1400 mm (C) x 400 mm (P). Espessura mínima do aço: 1,00 M. Garantia mínima de 3 meses	UNIDADE	0	0	3	0	0	0	0	5	8	R\$	575,90	R\$	4.607,20
31	Cod. CATMAT 64920. Módulo para distribuição buffet completo, contendo 4 módulos: 1 módulo complemento para pratos e talheres; 1 módulo complemento para pesagem/neutro. 01 módulo balcão distribuição aquecido; 01 módulo balcão distribuição refrigerado.ESPECIFICAÇÃO GERAL Estrutura de sustentação inferior em MDF Laminado 15mm. Tanque interno e externo em aço inox, com vedação por solda inox. Tampo em granito com 20mm de espessura. Protetor salivar de vidro 5mm semi-curvo, temperado, com porta condimentos superior em vidro 5mm plano, temperado, com espaçadores em alumínio. Sustentação por tubos inox fixados no granito. Iluminação LED. Rodízios de Nylon giratórios com trava. Cubas GN's opcionais. Complemento Pratos e Talheres / Neutro: Estrutura de sustentação inferior em MDF Laminado 15mm. Tampo em granito com 20mm de espessura. Porta inferior multiuso. Rodízios de Nylon giratórios com trava. Modelo Pratos e Talheres com suportes de talheres em aço inox.Módulo distribuição aquecido com cubas inclusas com alça e tampa: termostato mecânico; iluminação LED; banho maria; com rodízios; capacidade de 10 cubas GN ½ 265 x 325 x 100 mm. Dimensões : frente 1940 mm x profundidade 1180mm x altura 890/1565 mm. Consumo (kWh)2,50; frequência (HZ) 50 ou 60. Tensão: 220 V.Módulo distribuição refrigerado com cubas inclusas com alça e tampa: termostato mecânico; iluminação LED; estático inferior; com rodízios; capacidade de 5 cubas GN 1/1 de 530 x 3250 x 65mm. Dimensões : frente 1940 mm x profundidade 1180mm x altura 890/1565 mm. Consumo (kWh) 0,12; frequência (HZ) 50 ou 60. Tensão: 220 V.Módulo pesagem/neutro: Dimensões : frente 12900 mm x profundidade 1180mm x altura 890mm.Módulo de prato e talheres: Dimensões : frente 1290 mm x profundidade 1180mm x altura 590/ 890mm.Opções MDF laminado cor London; opções de granito cor branco fortaleza	UNIDADE	0	0	0	0	1	0	0	1	2	R\$	14.523,81	R\$	29.047,62



32	<p>Cod. CATMAT:463213 AR CONDICIONADO - COMPRESSOR - [4801] CONDICIONADOR DE AR 30000 BTUS-AR CONDICIONADO QUENTE E FRIO DE 1,00 TR, TIPO PAREDE (HI-WALL), TECNOLOGIA INVERTER, COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 30.000 BTU/H (_0,3%), TIPO SLIM; CICLO QUENTE, FRIO, RESFRIAMENTO RÁPIDO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIFÁSICA DE 220V, 60 HZ, SILENCIOSO; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A, PROTEÇÃO ANTICORROSÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE DE 30.000 BTUS; UNIDADE CONDENSADORA COM COMPRESSOR DO TIPO ROTATIVO E TECNOLOGIA INVERTER (FUNCIONAMENTO DO COMPRESSOR CONTROLADO POR INVERSOR DE FREQUÊNCIA); UNIDADE EVAPORADOR COM SAÍDA DE AR FRONTAL; MÍNIMO DE TRÊS VELOCIDADES DE INSUFLAMENTO DE AR; ALETAS DIRECIONÁVEIS; FILTRO DE AR ANTIBACTÉRIAS; FLUXO DE AR CONTROLADO POR CONTROLE REMOTO; CONTROLE REMOTO SEM FIO; GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE DE 01 (UM) ANO PARA O EQUIPAMENTO E 03 (TRÊS) ANOS PARA O COMPRESSOR. (SEM INSTALAÇÃO)</p>	UNIDADE	0	1	0	0	5	0	0	0	6	R\$	6.422,26	R\$	38.533,56
33	<p>CÓD. CATMAT 150112. APARELHO AR CONDICIONADO - Ar condicionado split inverter 9.000 btu's, frio/quente 220v - consumo (kw/h) 17,2 kw/h, potência (w) 821w, compressor rotativo, vazão de ar 460, selo procel classe a, cor branco, timer, funções: função memória: memoriza a configuração preferida de modo de funcionamento, temperatura e velocidade; função timer: programa o tempo para ligar ou desligar o aparelho; função turbo: proporciona um resfriamento rápido do ambiente; função sono bom: proporciona um ambiente mais confortável para dormir; função oscilar: usada para controlar a movimentação da saída de ar ou para fixá-la em uma posição preferencial, filtro de proteção ativa, direcionadores de ar, saída regulável do ar, baixo ruído, velocidade 3 velocidades, painel eletrônico, controle de temperatura, conteúdo da embalagem: 01 unidade interna; 01 unidade externa; 01 controle remoto; 01 manual do consumidor; 01 folheto da rede de serviços; 01 suporte para o controle remoto; 02 pilhas; 01 suporte de instalação (unidade interna); 06 parafusos para o suporte de instalação; 06 buchas plásticas para o suporte de instalação; 02 porcas-flange pequenas para conexão das tubulações; com entrega conforme termo de referencia.</p>	UNIDADE	0	0	0	0	3	0	0	0	3	R\$	1.415,33	R\$	4.245,99

34	441768. Refratômetro analógico de bancada: Faixa de medição do índice de refração: 1,300 a 1,700; Mínima divisão de índice de refração: 0,0002 ;Faixa de medição de %BRIX: 0 a 95	Unidade	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5.039,65	R\$ 5.039,65
35	Refrigerador duplex, capacidade refrigeração: 400 l, sistema degelo: frost free, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: controle temperatura, selo procel "a", tipo: vertical. Cor branca.	Unidade	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2.519,10	R\$ 5.038,20

R\$ 501.799,87

Santo Augusto/RS, 12/11/2020.

Joseane Pazzini Eckhardt- SIAPE 1770812

## **Anexo II - Mapa de Risco.pdf**

### 6.1 Processo: PLANEJAMENTO

Seq.	Riscos	Possíveis causas	Probabilidade	Impacto	Pontuação Final	Controles/Contingência	Responsável
1	Estimativa incorreta de preços	Problemas no escopo; desconhecimento do mercado; aplicação incorreta das técnicas; intempestividade.	4	4	16	Capacitar os atores Implantar processo de Análise Crítica dos Preços Estimados	Setor Requerente Ordenador
2	Falta de recursos para a contratação	Contingenciamento	1	4	4	Ajustar o escopo	Ordenador
3	TR inadequado	Sobrecarga; falta de capacitação; não consolidação das informações	2	4	8	Capacitar os servidores	Equipe planejamento Ordenador
4	Contratação não atende às necessidades da Administração	Ausência de Análise Detalhada da Necessidade de Contratação	1	4	4	Capacitar os servidores	Requerente Ordenador

## 6.2 Processo: SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Seq.	Riscos	Possíveis causas	Probabilidade	Impacto	Pontuação Final	Controle/Contingência	Responsável
1	Impugnação ao Edital	Excesso de formalismo; Restrições nos requisitos de habilitação;	2	3	6	Capacitação do setor requisitante Capacitação da equipe de compras, licitações e contratos.	Coordenação de Compras e Licitações Ordenador
2	Deficiências do ato convocatório; critérios de julgamento, prazos e sanções, entre outros	falta de capacitação – atualização; falhas na fase de planejamento	2	4	8	Capacitar os servidores Estabelecer rotinas de revisão.	Coordenação de Compras e Licitações Ordenador
3	Licitação deserta	Ausência de fornecedores com possibilidade de serem habilitados; Ineficácia na divulgação da licitação	2	5	10	Elaborar estudos completos quanto aos documentos de habilitação e sua previsão legal	Requente Equipe de planejamento
4	Falha da Comissão de Licitação na análise da documentação de habilitação.	Falta de capacitação Ausência atuação da Comissão de Licitação	1	4	4	Elaborar Check list; Treinar os servidores Estabelecer rotinas de diligências	Comissão de Licitação Ordenador
5	Habilitação de empresa em desacordo com as cláusulas do Edital.	Desconhecimento do Edital pela Comissão de Licitação	2	3	6	Elaborar Check list; Treinar os servidores Estabelecer rotinas	Comissão de Licitação Ordenador



### 6.3 Processo: GESTÃO DO CONTRATO

Nº	Riscos	Possíveis causas	Probabilidade	Impacto	Pontuação Final	Controles/Contingência	Responsável
1	Desconhecimento dos termos da contratação	Falta de tempo e preparo dos servidores	2	3	6	Estabelecer rotinas; Capacitar os servidores	Coordenação de Contratos Ordenador
2	Inércia frente a descumprimento de obrigações contratuais	sobrecarga de trabalho, excesso de contratos	4	5	20	Capacitar os fiscais Incrementar os RH	Coordenação de Contratos Ordenador
3	Falha ou omissão no registro dos atos e fatos do contrato	Incompreensão da importância das atividades	4	5	20	Capacitar os fiscais Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual	Coordenação de Contratos Ordenador