



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

1

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Sapiranga – RS.

Secretaria Municipal de Agricultura.

Necessidade da Administração: Aquisição de equipamentos e materiais para estruturar uma agroindústria na casa do agricultor.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição destes equipamentos está relacionado com as políticas econômicas de desenvolvimento rural, promovendo comercialização de produtos agrícolas para aumento da renda com sustentabilidade econômica às famílias de produtores rurais no Município.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida não estava prevista no Plano de Contratações Anual (PAC) do Município de Sapiranga, origina-se em consonância com previsão da conclusão de obra em andamento ainda este ano, tanto a obra de reforma e ampliação do local, quanto a aquisição destes equipamentos para implementação de sua agroindústria estão alinhada com o planejamento desta Administração, tendo em vista o interesse programático convergente para esforços com objetivo de desenvolvimento rural, e promoção de segurança alimentar.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos e materiais têm natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.1 Para o fornecimento, deverá ser seguido as seguintes especificações:

3.2.1 Entrega deverá ser programada para concluir-se em até 20 dias, após o recebimento do Empenho pela Empresa vencedora.

O pagamento será feito de forma única, efetivado em até 30 (trinta) dias após a data de entrega completa dos itens, com nota fiscal, e averiguação do cumprimento de seus requisitos pelos responsáveis pela conferência, conforme item 10 deste Estudo Técnico Preliminar.

Para fornecimento dos equipamentos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art.62 e 66, da Lei no 14.133/2021:

I – Jurídica;

II – Técnica, na forma do art. 67 da Lei no 14.133/2021);

III – Fiscal, Social e Trabalhista;





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

IV – Econômico-Financeira (Certidão Negativa de Falência - exigida sempre / Balanço Patrimonial e Índices Econômicos - cabe à Administração indicar se há a necessidade de exigência, na forma do art. 69, I da Lei no 14.133/2021).

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a aquisição pretendida têm como parâmetro o levantamento técnico realizado para implementação de uma agroindústria de pequeno/médio porte na casa do agricultor, em conformidade com o suporte da fonte energética disponível no local.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresa capacitada ao atendimento dos critérios e requisitos determinados para o fornecimento dos equipamentos.

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa ao PNCP, Licitacon, contratações anteriores do município, efetuadas com base no Decreto Municipal nº 8561/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Sapiranga-RS, nos termos da Lei Federal no 14.133/2021”.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor de R\$ 99.562,42. Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal nº 8561/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Sapiranga-RS, nos termos da Lei Federal no 14.133/2021”.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa para o fornecimento de equipamentos e materiais para implementação de uma agroindústria de pequeno porte, conforme as seguintes especificações/ condições:





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

Código	Item	Un	Quant.	Descrição dos itens
44351	01	un	01	Lava botas industrial Manual (em chapa de aço inox AISI 304 de 1,0mm/acabamento fino tremido), com pia conjugada, de Barreira Sanitária, completo: - válvula de escoamento para pia de assepsia e no lavador de botas; - reservatório de detergente com escova manual; - válvula de acionamento junto com pedal de acionamento para o lavador de botas, com esguicho direcionado nas 2 laterais e parte frontal da bota; - pedal de acionamento para pia de assepsia e/com torneira tipo bica em aço inox; - o acionamento da água dado por leve pressão na grade de apoio da bota; De fácil instalação e baixa manutenção (peças e partes nacionais), entrega técnica (com testes de funcionamento) com manual de funcionamento, e garantia. Toda solda no equipamento deve estar em conformidade com as normas sanitárias vigentes. Medidas Aproximadas: 120H cm x 44Lcm x 48 cm Profundidade. Oferecer garantias para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, e no mínimo 6 meses de suporte para eventuais correções.
44352	02	un	01	Lavatório de mãos de/com barreira sanitária (assepsia), fabricada em aço inox AISI 304, e as seguintes especificações mínimas: - com dispenser de sabão e torneira; - acionamento com pedal; - pia para assepsia em aço inox, medidas aproximadas de 360 cm x 360 cm x 248cm; - diâmetro da cuba, mínimo de 300mm; - profundidade da cuba mínimo de 170mm; - fixação na parede, entrega técnica (equipamento instalado e testado). Oferecer garantias para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Garantia estendida mínima de 90 dias.
44346	03	un	02	Tanque aço inox 304 de sanitização e higienização , medidas aproximadas de 700x600x600x900h (C x L x H interna x H dos pés a borda superior) espessura mínima de 1,5mm; torneira tipo bica em aço inox; acionamento da água por leve pressão no pé. Deve ser entregue montada e fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Garantia estendida mínima de 01 ano
44347	04	un	01	Mesa Pia aço inoxidável , medidas aproximadas de 180x70x90cm, com espelho frontão na bancada (protege de respingos dos líquidos), com duas cubas centrais profundas de medidas individuais de 50X40X25 cm, com paineleiro : - Estrutura que suporte no mínimo 400Kg de carga, 300Kg na tampa superior, 100Kg no paineleiro inferior; - Paineiro e tampo reforçados; - Pés ajustáveis garantindo segurança e estabilidade; -Material de aço inoxidável, superfície lisa (facilita limpeza evitando





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

				riscos por contaminação), livre de oxidação, resistência a corrosão, impermeável, em conformidade com as normas sanitárias vigentes; - Se enviado desmontado e acompanhado das ferramentas necessárias para montagem, deverá ser entregue e montado no local definido; No mínimo o inox de classificação AISI 304, pela sua comprovada resistência a corrosão em ambientes de cozinha, e atender todos os requisitos da vigilância sanitária. Oferecer garantias para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Garantia estendida mínima de 90 dias.
44366	05	un	01	Mesa Pia aço inoxidável , medidas aproximadas 180x70x90cm, com espelho frontão na bancada (protege de respingos dos líquidos), com duas cubas profundas de medidas individuais mínimas de 50X40X25 cm, com paineliro, e bancada a direita: - Estrutura que suporte no mínimo 400Kg de carga, 300Kg na tampa superior, 100Kg no paineliro inferior; - Paineliro e tampo reforçados; - 2 cubas à esquerda na mesa, com bancada à direita; - Pés ajustáveis garantindo segurança e estabilidade; -Material de aço inoxidável, superfície lisa (facilita limpeza evitando riscos por contaminação), livre de oxidação, resistência a corrosão, impermeável, em conformidade com as normas sanitárias vigentes; - Se enviado desmontado e acompanhado das ferramentas necessárias para montagem, deverá ser entregue e montado no local definido; No mínimo o inox de classificação AISI 304, pela sua comprovada resistência a corrosão em ambientes de cozinha, e atender todos os requisitos da vigilância sanitária. Oferecer garantias para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Garantia estendida mínima de 90 dias.
44354	06	un	40	Estrados de PVC (pallet) , modular, dimensões aproximadas (LxCxA) 50x25X2,5cm, cor Branca, atender as normas técnicas e sanitárias: - Portaria CVS-6/99, de 10.03.99; - Instrução Normativa DIVISA/SVS Nº 4 DE 15/12/2014; - Portaria CVS 5, de 09 de abril de 2013 DOE de 19/04/2013 - nº. 73 - Poder Executivo – Seção I – pág. 32 – 35; - RDC Nº 216_ ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Oferecer garantias para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. E no mínimo 01 ano de garantia para eventuais correções.
26416	07	un	04	Cadeira de plástico, cor branca (para descasque de vegetais), dimensões aproximadas (LxAxP) 42,50 x 88,80 x 51,20cm, altura do assento ao chão 44,5cm, capacidade de 182Kg (com selo da INMETRO). Oferecer garantias para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega, e no mínimo 90 dias de garantia para eventuais correções.
44353	08	un	01	Lavatório de mãos aço inox AISI 304 , medidas externas aproximadas





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

				de 40x40,5cm, internas mínimas de 30x25cm, formato quadrado, profundidade da cuba 13cm, instalado na parede. Deverá ser entregue instalado. Oferecer garantias para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Garantia estendida mínima de 90 dias.
44344	09	un	04	Mesa inox dimensões aproximadas (AxLxC): 85x 70 x 140 cm , p/ uso em expedição, pesagem, e rotulagem de produtos alimentícios, a estrutura d44344 eve ser em aço inox, com seu tampo em inox escovado AISI 430, espessura mínima de 1mm (para atender as normas da ANVISA), deve possuir pés niveladores, e reforço estrutural; e ser entregue montada (ou montada no local). Oferecer garantias para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Garantia estendida mínima de 90 dias.
44348	10	un	01	Mesa auxiliar, cozinha industrial, com rodas. Medidas aproximadas (CxL)1,90x0,60, altura padrão (não inferior a 80 cm), apenas o tampo (sem prateleira), em aço inox AISI 430. Deverá ser montada na entrega. Oferecer garantias para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Garantia estendida mínima de 90 dias.
44349	11	un	02	Bancada de estrutura em aço inox AISI 430 , medidas aproximadas (AxLxC) 70x70x90cm, tampo em aço inox 430 1mm de espessura, pés niveladores, suportar aproximadamente 100Kg numa distribuição uniforme. Sua altura é reduzida propiciando apoio de/para equipamentos. Oferecer garantias para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Garantia estendida mínima de 90 dias.
44343	12	un	02	Estante de expedição , metálica em aço galvanizado, com 6 prateleiras de aproximadamente 91x40cm, e com mínimo de 2 reforços inferiores para uma melhor resistência; 4 Colunas de aço 90cm Bipartidas; 4 Pés de plástico L; Medidas aproximadas de (AxCxP) 194 x 91x40 cm; Cada prateleira deve suportar no mínimo 50kg distribuídos; Pintura eletrostática de cor cinza ou branca. Deve ser entregue montada e fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Garantia estendida mínima de 90 dias.
44342	13	un	04	Armário metálico de embalagens com medidas aproximadas de 198x120x40, 4 prateleiras, chapa 26, com chave, 2 portas, cor cinza, com chave e puxador inclusos, uma bandeja fixa e 3 reguláveis, deve ser entregue montada, e fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Garantia estendida mínima de 90 dias.
44330	14	un	01	Modeladora de pão , mps (plano mestre de produção) 250, conforme estas características e especificações mínimas: - Sistema patenteado de troca de feltro, mais rápido e econômico; - Carenagem em chapa de aço; - Baixo nível de ruído;





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

				- Sistema de Segurança conforme NR-12; - Capacidade: pães até 500 g; - Peso mínimo do pão: 20 g; - Peso máximo do pão: 500 g; - Área útil do cilindro: 250 mm; - Abertura máxima do rolo: 15 mm; - Diâmetro do cilindro superior: 49 mm; - Diâmetro do cilindro inferior: 100 mm; - Diâmetro do cilindro de arraste: 84 mm; - Rotação do cilindro: 365 RPM; - Potência: 1/4 cv; - Consumo: 0,35 kW/h; - Peso: 70 kg; - Dimensões aproximadas de (AxLxC): 47 x 40 x 73 cm; - Voltagem: 220v. Fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Com garantia mínima de 01 ano.
44331	15	un	01	Misturadora/amassadeira , 3 velocidades com variação através de inversor de frequência, (capacidade da cuba 10 kg de massa pronta) 220v, dimensões mínimas (AxLxP): 760 x 385 x 580 mm; cuba em aço inox AISI 304 (atendendo a norma sanitária vigente); material estrutural em chapa de aço carbono com pintura epóxi; cor vermelho e branco; Fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Com garantia mínima de 01 ano.
44356	16	un	01	Fogão industrial , medidas aproximadas (AxLxPxPeso) 84cm x 1,2m x 63cm x 54Kg, de 6 queimadores (3 simples e 3 duplos), Estrutura em aço carbono com pintura epóxi; Funcionamento a gás; Diâmetro dos queimadores simples: 130mm; Diâmetro dos queimadores duplos: aproximadamente 170mm; as grelhas 30x30 cm, 6 pontas perfil 7 cm, e os queimadores devem ser todos de ferro fundido. Forno com porta de vidro e capacidade mínima de 87 litros, com medidas aproximadas de (AxLxPxPeso) 47cm x 67cm x 73cm x 35Kg. Fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Com garantia mínima de 01 ano.
44332	17	un	01	Fritadeira elétrica 1 cuba 4,5 litros com as seguintes características e especificações mínimas: Estrutura e cuba de fritura em Aço Inox Escovado (interno e externo); Botão Liga/Desliga com proteção de segurança; Termostato de controle da temperatura do óleo; Lâmpada piloto indicadora de aquecimento do óleo; Sensor de segurança que desliga automaticamente o equipamento em caso de superaquecimento do óleo; Aquecimento elétrico através de resistências blindadas submersas em óleo, com rápida retomada de temperatura e proporcionando frituras secas e crocantes; 220V, Potência 3000 Watts; Incluir um cesto de frituras; Fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Com garantia mínima de 01





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

				ano.
44355	18	un	01	Tacho de cozimento , capacidade 10 litros, diâmetro 37cm, medidas mínimas (AxL) 16,5cm x 37cm, 22cm diâmetro de fundo, revestimento de cobre, compatível com fogão à lenha e à gás, com alças em liga de bronze. Oferecer garantias para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. E no mínimo 90 dias de suporte para eventuais correções.
44333	19	un	01	Forno Turbo Gás 380V, FTE – 330, Trifásico, com as seguintes características e especificações mínimas: 10 esteiras; Ganchos para transporte do forno; Controlador Digital com alarmes sonoros, chave geral e chave da turbina; Acabamento frontal em aço inox escovado; Porta com visor em vidro temperado; Iluminação interna com proteção de vidro resistente a altas temperaturas e choques térmicos; Sistema de abertura suave com maçaneta robusta; Vedação da porta em borracha 100% siliconada que suporta até 300° C de fácil manutenção; Chave seletora de tensão; Certificado pelo INMETRO; Rodízios reforçados para locomoção, sendo dois com travas; Porta-esteiras ajustável em aço inox (comportar esteiras com medidas aproximadas de 40 x 60, 45 x 65, 60 x 80 e 58 x 70); Consumo reduzido de gás/eletricidade por isolamento em lã de rocha de 75 mm; Vedação da porta em borracha 100% siliconada de fácil substituição. Capacidade média de produção por hora: 750 a 900 pães. Produção aproximada por fornada: 300 pães; Litragem: 778 L; Amperagem: 28,5 A; Temperatura máxima: 250C°; Temperatura mínima: 100C°; Tempo de aquecimento: 10 min; Tempo de Cocção pão francês: 18 min; Distância entre esteiras: mínimas de 9,5 cm; Altura Pedestal: 73 cm; Voltagem Pannel: 380v - trifásico; Consumo: 13 kWh; Dimensões aproximadas de (AxLxC): 207 x 104 x 148 cm; Dimensões internas mínimas (AxLxC): 102 x 720 x 102 cm; Peso aproximado: 210 kg. Fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Com garantia mínima de 01 ano.
44334	20	un	01	Fermentador aço inox , 20 esteiras 220V, com os seguintes requisitos e especificações mínimas: Isolamento térmico em poliuretano injetado, com densidade média de 40 kg/m³ e espessura mínima de 30 mm, que garante uma melhor conservação da temperatura interna, sistema de refrigeração por ar forçado, localizado na parte superior do equipamento, e um sistema de aquecimento com duas resistências elétricas, sendo uma na parte superior e outra dentro da caixa de evaporação, compressor com gás refrigerante R290, sistema de vapor automático, localizado na parte superior externa, composto de reservatório com capacidade aproximada de 3 litros de água, deve ser equipado com boia mecânica e caixa de evaporação com resistência interna, controlador digital multifunções, equipado com bateria de até 72 horas de duração, que permite programar as funções de refrigeração, aquecimento e vaporização, cantos sanitários para facilitar a limpeza interna, e fundo interno em aço inoxidável 430, e equipado com rodízios super resistentes para facilitar o deslocamento. Capacidade aproximada para até 500 pães; Tensão: 220 V; Suporte





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

				para no mínimo 20 esteiras de 58x68 cm; Consumo Refrigeração: 0,26 kWh; Consumo Aquecimento: 1 kWh; Frequência: 50/60; Capacidade aproximada: 593 L; Medidas aproximadas: Altura: 2090 mm; Largura: 710 mm; Comprimento: 560 mm; Altura interna: 1535 mm; Largura interna: 556 mm; Profundidade interna: 695mm; Peso: 173 kg; Fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Com garantia mínima de 01 ano.
29076	21	un	02	Balança digital de plataforma , com medidas aproximadas de 40x50cm aço carbono com cobertura inox, até 150 kg, com coluna de 1m, conforme estas especificações mínimas: Dupla divisão automática 20/50g; indicador digital com iluminação interna programável para desligamento automático, função tara, saída USB para conexão a PC, bateria interna recarregável de duração mínima de 140 horas; e todas as funções no indicador digital de peso (indicador de peso, e peso zero, indicador de tara, conexão da serial, indicador de peso estável, de bateria fraca), cobertura em aço inoxidável com espessura de até 1,2mm, teclado de alta resistência em policarbonato com 45 teclas (liga/desliga, tara, F1 e F2), conexão do carregador, suporte de fixação e apoio entre coluna e indicador digital, pés antiderrapantes, e aferida com selo e lacre do INMETRO. Entrega técnica (calibrada no local). Oferecer garantias para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. E garantia mínima estendida de 1 ano para suporte técnico de software, medidas corretivas que forem necessárias para problemas tais como leituras imprecisas, display não funciona corretamente (caracteres ilegíveis, falhas na iluminação, zero exibição, etc), garantia especializada proporciona eficiência duradoura. Agilidade, peças originais, qualidade no reparo proporciona perdas mínimas de produtividade.
44357	22	un	02	Carrinho plataforma com assoalho e aba frontal fixa , em inox 430, medidas aproximadas (CxLxA) 80x50cmx70cm, capacidade de 250Kg, equipado com 4 rodízios de roda de ferro revestidas de borracha, sendo 2 fixos e 2 giratórios. Oferecer garantias para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Garantia estendida mínima de 90 dias.
44345	23	un	02	Prateleira metálica de resfriamento panificados , medidas aproximadas de AxLxC 150x50x200cm, 6 prateleiras lisas reforçadas, 100% em Aço Inoxidável tipo 201 de alta qualidade e resistência, capacidade para suportar até 480 kg de carga, sendo aproximadamente 80 kg em cada prateleira, pés ajustáveis garantindo estabilidade e segurança, espessura dos tubos 1mm, diâmetro 1 pol/ ½ . Deve ser entregue montada e fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Garantia estendida mínima de 90 dias.
44339	24	un	01	Seladora a vácuo industrial, de bancada , duas barras de 50cm, Tamanho aproximado da Câmara de Selagem (C x L x A): 550 x 500 x 130 mm, Tamanho aproximado da Selagem (C x A): 500 x 10 mm, Vácuo da Bomba: 20 m³/h, 220V. Fornecer garantia para vícios ou





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

				defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Com garantia mínima de 01 ano.
44338	25	un	01	Despolpadeira de frutas , capacidade mínima de 20L, Material Estrutura em aço e pintura epóxi; Cor Branco e Vermelho; Dimensões Externas Aproximadas de (A X L X P) 104,8 cm x 35 cm x 63,1 cm; cuba em aço inox; Carenagem em polímero termo - formado de alta resistência; mínimo de 3 peneiras em aço inox com furos de aproximadamente 0,8 mm, 1,5 mm e 5 mm. Tensão Bivolt. Fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Com garantia mínima de 01 ano.
44341	26	un	01	Desidratador de alimentos , com no mínimo 12 bandejas, em aço inoxidável, temporizador mínimo de 24h, controle pelo painel digital para personalizar o processo de desidratação com configurações precisas de temporizador e termostato, com acessórios inclusos: bandejas de aço inoxidável, folhas de malha de silicone, bandeja coletora, pinça para alimentos. Potência: 1000 watts; 220V; dimensões aproximadas do produto: 14D x 29,97 cm x 41,91 cm. Fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Com garantia mínima de 01 ano.
44340	27	un	01	Panela automática , capacidade mínima de 22L; Bivolt; com os seguintes requisitos e especificações mínimas: capacidade para 18 kg de massa pronta ou 22 litros; queimador a gás alta pressão de 120 mm de diâmetro; tacho basculante em alumínio fundido; estrutura tubular em pintura epóxi; eixo de baixa rotação com pás removíveis; carenagem em polímero termoformado de alta resistência; Consumo: 0,18 kW/h; Motor: 1/4 cv; Potência: 300 W; Voltagem: bivolt com chave seletora (tensão automática 127-220v); Dimensões aproximadas de (AxLxP): 103 x 67 x 57 cm; Peso: 42 kg. Fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Com garantia mínima de 01 ano.
15440	28	un	02	Batedeira Planetária , com os seguintes requisitos e especificações mínimas: tampa em polipropileno de alta resistência; transmissão por caixa de redução auto lubrificante; sistema de segurança conforme NR12; troca de velocidade por inversor de frequência; proteção da cuba em policarbonato transparente com abertura para adição de ingredientes; 3 modelos de batedores (globo, raquete, gancho); estrutura em aço carbono com pintura epóxi; cuba em aço inox removível, facilitando a limpeza; capacidade mínima de massa pronta: 5 litros; potência: 1/4 Cv; consumo: 0,19 kW/h; mínimo de 4 velocidades; voltagem: 220v; 500W; dimensões aproximadas de (AxLxP): 61,5 x 26,6 x 48,5 cm; peso: 23 kg. Fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Com garantia mínima de 01 ano.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

44363	29	un	01	Cilindro Extrusor moedor e misturador , inox, 220v, com os seguintes requisitos e especificações: Dimensões aproximadas de (AxLxC): 45 x 30 x 40cm, misturador basculante com a capacidade aproximada de 6 kg/h de massa, ou 4 kg/h de massa pronta, e capacidade aproximada de produção de carne em 50 kg/h; com sistema de desligamento ao abrir a tampa, garantindo maior segurança; cilindro extrusor para massas e bolachas, e cilindro para pães, cucas, lasanhas, pastéis, etc; possuir a regulagem dos manípulos individuais; estrutura da máquina deve ser em INOX com a extrusora em ferro fundido; Mínimo de 6 trefilas para massas e mínimo de uma para moer carne, Potência: 1/3 cv - 390 W; 220V; Fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Com garantia mínima de 01 ano.
44335	30	un	01	Geladeira Mini Câmara , dimensões aproximadas Altura: 190 cm Largura: 108 cm Profundidade: 59 cm; Peso: 118 kg (líquido), 136 kg (bruto); e as seguintes especificações mínimas: 4 portas, em aço inox; equipada com prateleiras aramadas reguláveis, permitindo ajustar a altura de acordo com as necessidades de armazenamento; sistema de degelo automático natural, facilitando a manutenção e evitando o acúmulo de gelo; faixa de temperatura de operação da geladeira de 0°C a 7°C, garantindo a conservação ideal de alimentos e bebidas; 220V; consumo 0,15 kWh; capacidade para 753 litros, Refrigeração por ar forçado; Entrega técnica (teste de funcionamento); Fornecer garantia para vícios ou defeitos de fabricação na entrega, com máximo de 3 dias para regularização a partir da data de entrega. Com garantia mínima de 01 ano.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Nesta contratação o parcelamento torna-se vantajoso dado a diversidade de equipamentos e materiais previstos para aquisição, onde inevitavelmente a satisfação de critérios técnicos, viabilidade econômica, garantias, etc, deve privilegiar uma maior amplitude de competição de mercado, objetivando a melhor solução possível na conclusão.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo para aquisição dos serviços assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.





11

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os participantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. A Secretaria de Agricultura indicará servidores para atuarem como fiscal do objeto e fiscal financeiro do contrato, conforme normas e procedimentos da Ordem de Serviço 004/2023:

- Fiscal do objeto: Álvaro Alberto Haag, matrícula: 12041 - 02
- Fiscal financeiro do contrato: Germino Augusto Batista, matrícula: 14800 – 01.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital (sempre que for necessário);
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato (sempre que for necessário);
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados (sempre que for necessário);
- g) publicação e divulgação do edital e anexos (sempre que for necessário);
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição dos equipamentos e materiais podem ser supridos apenas com a contratação imediata, ora proposta.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Sapiranga, 05 de dezembro de 2024

Flademir Moreira Cardoso
Secretário Municipal de Agricultura
Em Substituição

Germino Augusto Batista responsável pela elaboração do ETP
Técnico Contábil/ 14800 - 01

