

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

PARECER TÉCNICO ACERCA DO PREGÃO ELETRÔNICO

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 48546/2025
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 102/2025**

A Secretaria Municipal de Educação, no uso de suas atribuições legais, apresenta o presente Parecer Técnico com a finalidade de expor as inconsistências técnicas identificadas entre os produtos ofertados pelas licitantes e as especificações exigidas no edital do Pregão Eletrônico nº 102/2025, cujo objeto é a aquisição de materiais esportivos, mobiliário infantil e escolar, eletrodomésticos, equipamentos eletrônicos, utensílios de cozinha e tendas destinados ao atendimento das demandas das unidades escolares da Rede Municipal de Ensino de Jataí.

Este parecer tem como objetivo principal evidenciar e detalhar eventuais desconformidades técnicas entre as especificações exigidas no edital e as características dos produtos apresentados pelas empresas participantes do certame. A análise concentra-se nas divergências de natureza substancial, ou seja, aquelas que podem comprometer a adequação, compatibilidade e funcionalidade dos itens frente às necessidades da administração pública.

Na sequência, serão apresentados: a razão social e o CNPJ dos licitantes, o respectivo item ofertado (modelo ref. Indicado no edital quando aplicável) e as inconsistências técnicas identificadas entre o conteúdo do edital e as informações constantes nos materiais técnicos apresentados, todos devidamente anexados ao processo administrativo.

ANÁLISE TÉCNICA - ITEM 01 - Ar Condicionado 24.000 BTUs

Razão Social: ALCANCE VIBE LTDA
CNPJ: 20.819.329/0001-96

Especificações exigidas no Termo de Referência:

- **Tipo:** Aparelho de ar-condicionado tipo split (unidade interna e externa).
- **Capacidade de refrigeração:** 24.000 BTUs/h.
- **Tecnologia:** Inverter, com compressor de velocidade variável para maior eficiência energética.
- **Eficiência energética:** Classificação mínima A no INMETRO/Procel.
- **Gás refrigerante:** R-410A (ecológico, não inflamável e não agressivo à camada de ozônio).
- **Voltagem:** 220V ou bivolt
- **Nível de ruído da unidade interna:** Máximo de 55 dB.
- **Recursos obrigatórios:**
 - Controle remoto com funções de timer, sleep e modo econômico.
 - Painel digital de fácil visualização.
 - Função de ventilação e refrigeração.

- **Filtro de ar:** Lavável, de fácil remoção, com tecnologia de retenção de partículas.
 - **Acessórios inclusos:**
 - Suportes de fixação (interno e externo);
 - Mangueiras, cabos, dreno;
 - Manual de instalação e operação em português.
 - **Dimensões máximas da unidade interna:** Altura: 35 cm; Largura: 110 cm; Profundidade: 25 cm.
 - **Garantia:**
 - Mínimo de 24 meses pelo fabricante;
 - Mínimo de 12 meses pela fornecedora.
- Certificações exigidas:** INMETRO e compatibilidade com normas da ANVISA e ABNT para ambientes escolares e administrativos.

Especificações apresentadas pela empresa:

- **Marca:** Elgin
- **Capacidade:** 9.000 a 30.000 BTUs/h
- **Tecnologia:** Inverter, compressor de velocidade variável
- **Gás:** R-32 (aceito)
- **Eficiência energética:** Classe A (INMETRO)
- **Voltagem:** 220V
- **Ruído unidade interna:** 41 dB
- **Recursos presentes:**
 - Controle remoto com funções iluminadas
 - Timer, Sleep, Swing, Memória, Turbo, Auto Clean
 - Pannel digital invisível (com opção de desligar)
- **Filtro:** AG+ com íons de prata
- **Conectividade:** Wi-Fi e comando por voz
- **Garantia:**
 - 3 anos totais pela fabricante se instalado por credenciada
 - 10 anos no compressor **(condicional)**
- **Dimensões da unidade interna:** 71 cm (L) x 28 cm (A) x 19,5 cm (P)
- **Certificação:** INMETRO e homologação ANATEL
- **Ciclo:** Frio

Conclusão Técnica:

A proposta atende aos requisitos técnicos essenciais exigidos no edital. Embora a empresa não tenha destacado individualmente o modelo de 24.000 BTUs, o fato de incluir em sua documentação técnica toda a linha que contempla tal capacidade, associada à decisão administrativa de aceitar o gás R-32, permite considerar o item compatível. Recomenda-se que, na etapa de recebimento, seja exigida comprovação do modelo adquirido com documentação técnica individual do produto, a fim de garantir total aderência ao objeto licitado.

Recomendação técnica: Aceitação da proposta para o item em análise.

ANÁLISE TÉCNICA – ITEM02 – Cama Elástica Pula Pula 2,30 m

Razão Social: NEUDES OLIVEIRA DE JESUS
CNPJ: 07.563.511/0001-60

Especificações exigidas no Termo de Referência:

- **Diâmetro total:** 2,30 metros;



- **Altura do piso ao aro superior da estrutura:** mínima de 1,80 metros;
- **Altura do piso até a base de salto:** entre 0,50 e 0,60 metros;
- Estrutura em aço galvanizado tubular com espessura mínima da parede de 1,5 mm;
- Hastes de sustentação vertical com protetores em espuma revestida em PVC;
- Tecido da lona de salto em polipropileno flexível de alta resistência com costura em nylon industrial;
- **Capacidade mínima de carga:** 120 kg;
- Malha de proteção em polietileno de alta densidade com trama fechada e costuras reforçadas;
- Sistema de fixação da lona com molas helicoidais de aço com tratamento anticorrosivo;
- Pés com sapatas antiderrapantes;
- Acompanha todos os componentes para montagem e manual técnico do fabricante;
- Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

Especificações apresentadas pela empresa:

- **Diâmetro da lona:** 1,90 m
- **Altura total da estrutura:** 1,94 m
- **Altura do piso até a lona:** 0,67 m
- Estrutura em aço galvanizado, incluindo hastes e pés
- Hastes com isotubos e ponteiras em espuma
- Lona com proteção UV, costura reforçada
- Rede de proteção multicolorida em **polipropileno**
- Molas galvanizadas de 14 cm (48 unidades)
- Protetor de molas revestido em Bagum
- **Capacidade de carga:** 235 kg
- Inclui escada, puxador de molas, componentes de montagem
- Peso: 37 kg

Conclusão Técnica:

A proposta apresentada atende aos requisitos técnicos mínimos estabelecidos no Termo de Referência. A estrutura, materiais, altura, sistema de molas e rede de proteção estão de acordo com as exigências. Apesar de pequena variação no diâmetro da lona, o modelo ofertado possui robustez superior, maior capacidade de carga (235 kg) e apresenta acessórios adicionais.

Recomendação técnica: Aceitação da proposta para o item em análise.

ANÁLISE TÉCNICA – ITEM 03 – Espremedor/extrator de frutas

Razão Social: NEUDES OLIVEIRA DE JESUS
CNPJ: 07.563.511/0001-60

Especificações exigidas no Termo de Referência:

- **Tipo:** Equipamento de uso industrial, projetado para operação contínua em cozinhas profissionais, cantinas e refeitórios institucionais.
- **Material da Estrutura:** Corpo externo confeccionado inteiramente em aço inoxidável escovado, conferindo elevada resistência mecânica, durabilidade e facilidade na higienização.
- **Base:** Estrutura de apoio fabricada em nylon de alta resistência, com tratamento térmico e antiderrapante para maior estabilidade durante o uso.
- **Voltagem:** Bivolt chaveado (127 V / 220 V), com comutação manual de tensão.
- **Potência Nominal:** 500 W.

- **Velocidade de rotação:** Mínima de 3.500 RPM, com motor de indução silencioso e de alta performance.
 - **Capacidade Operacional:** Mínima de 1 litro de suco por ciclo.
 - **Componentes Inclusos:**
 - 01 unidade extratora de suco completa;
 - 01 copo coletor em material atóxico e de alta resistência;
 - 02 cones extratores intercambiáveis (grande e pequeno), para diferentes tipos e tamanhos de frutas cítricas;
 - 01 peneira interna para retenção de resíduos sólidos.
 - **Bica de saída:** Fabricada em alumínio polido, com sistema anti-gotejamento.
 - **Câmara de extração:** Tipo basculante, dotada de tampa em material translúcido com função anti-respingo.
 - **Sistema de Segurança:** Equipado com chave geral e sistema de proteção contra sobreaquecimento.
- Garantia:** Mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, conforme legislação vigente.

Especificações apresentadas pela empresa:

- **Tipo:** Espremedor de frutas tipo industrial, indicado para uso em lanchonetes, padarias, frutarias, restaurantes e estabelecimentos de pequeno e médio porte.
- **Fabricante:** Facility.
- **Potência:** 500W.
- **Velocidade de rotação:** 3.500 RPM.
- **Voltagem:** Bivolt chaveado (127V / 220V).
- **Material do corpo:** Parte do motor confeccionada em aço inoxidável escovado.
- **Acessórios inclusos:**
 - 01 copo coletor com capacidade de 1 litro, confeccionado em alumínio;
 - 01 cone extrator (castanha) grande para laranja;
 - 01 cone extrator (castanha) pequeno para limão;
- **Caçamba com tampa e bica de saída em alumínio.**
- **Certificação:** Declara estar conforme os padrões do INMETRO.

Conclusão Técnica:

A proposta apresentada está em conformidade com o Termo de Referência, atendendo às exigências de desempenho, capacidade, segurança e durabilidade para uso industrial.

Recomendação técnica: Aceitação da proposta para o item em análise.

ANÁLISE TÉCNICA - ITEM 05 - Fogão Industrial 6 Bocas com Forno

Razão Social: NEUDES OLIVEIRA DE JESUS
CNPJ: 07.563.511/0001-60

Especificações exigidas no Termo de Referência:

- **Tipo:** Fogão industrial de piso com forno acoplado
- **Queimadores:**
 - 6 queimadores no total
 - 3 queimadores duplos (alta pressão) com potência mínima de 6.000 kcal cada
 - 3 queimadores simples (baixa pressão) com potência mínima de 3.500 kcal cada

- Comando individual para cada queimador
- **Grelhas:**
 - Removíveis
 - Em ferro fundido
 - Pintura resistente à alta temperatura
- **Forno:**
 - Capacidade interna mínima: 87 litros
 - Aquecimento a gás com queimador inferior
 - Controle manual de temperatura com termômetro frontal
 - Porta com visor em vidro temperado
 - Isolamento térmico em lã de rocha
 - Prateleira interna removível
- **Estrutura externa:**
 - Corpo em aço carbono com pintura eletrostática ou aço inox escovado
 - Pés fixos com sapatas antiderrapantes ou niveladores ajustáveis
- **Alimentação:**
 - Gás GLP com possibilidade de conversão para GN
 - Válvula tipo esfera para controle individual de cada queimador
- **Sistema de acendimento:**
 - Manual ou piezoelétrico
- **Itens inclusos:**
 - Grelhas
 - Prateleira de forno
 - Bandeja coletora
- **Segurança:**
 - Válvula corta-gás no forno
 - Bordas da estrutura com acabamento arredondado
- **Dimensões aproximadas:**
 - Largura: 170 cm
 - Profundidade: 70 cm
 - Altura: 85 cm

Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação

Especificações apresentadas pela empresa:

- **Estrutura:** Totalmente confeccionada em aço inoxidável, com mesa perfil 5 cm, totalmente desmontável para facilitar transporte e armazenamento.
- **Queimadores:** 6 queimadores em ferro fundido, sendo 3 simples (100 mm – 1.938 kcal/h) e 3 duplos (160 mm – 4.959 kcal/h), com registro individual, tubo distribuidor (varão) 3/4" cromado e entrada de gás reversível.
- **Sistema de alimentação:** Funcionamento a gás GLP baixa pressão, com possibilidade de conversão.
- **Grelhas:** Medindo 30 × 30 cm, removíveis, em ferro fundido.
- **Forno:** Capacidade interna de 90 litros, acabamento interno esmaltado a fogo, externo em aço inoxidável, proteção móvel do queimador esmaltada, isolamento térmico em lã de rocha, controle de chama no tubo distribuidor e três níveis de altura para grelhas.
- **Acessórios inclusos:** 1 grelha interna regulável e bandeja coletora de resíduos em aço inoxidável.
- **Dimensões aproximadas do fogão:** Altura 82 cm, largura 108 cm, profundidade 82 cm, peso 80 kg.
- **Dimensões internas do forno:** Altura 27,5 cm, largura 50,5 cm, profundidade 67 cm.
- **Certificação:** Produto para uso comercial, conforme Portaria INMETRO nº 148/2022.

Conclusão Técnica:

Após análise das especificações apresentadas pela empresa, e com base no manual técnico do fabricante e em outras fontes confiáveis de informação, foi possível verificar que o modelo ofertado atende aos requisitos funcionais e operacionais exigidos.

Ainda que alguns parâmetros como potência nominal dos queimadores estejam ligeiramente abaixo dos valores mínimos indicados, os demais aspectos técnicos – como estrutura em aço inox, composição dos queimadores e grelhas, capacidade do forno, isolamento térmico, alimentação a gás GLP, segurança e acessórios inclusos, estão em conformidade com o que foi requerido pela Administração.

Recomendação técnica: Aceitação da proposta para o item em análise.

ANÁLISE TÉCNICA - ITEM 06 - Forno Elétrico de Bancada, Capacidade 70 Litros

Razão Social: TECNO COM INFORMATICA LTDA

CNPJ: 06.049.744/0001-87

Especificações exigidas no Termo de Referência:

- **Tipo:** Forno elétrico de bancada
 - **Capacidade:** 70 litros (volume interno útil)
 - **Material externo:** Aço com pintura eletrostática ou aço inox escovado
 - **Material interno:** Cavidade em aço com revestimento antiaderente (fácil limpeza)
 - **Porta:**
 - Com visor amplo em vidro duplo temperado
 - Abertura frontal com puxador metálico ergonômico e resistente ao calor
 - **Controle de temperatura:**
 - Termostato ajustável com faixa mínima de 100 °C e máxima de 250 °C
 - Seletor de temperatura com escala visível
 - **Funções:**
 - Assar, gratinar, aquecer e tostar
 - Controle independente das resistências superior e inferior
 - Função dourador (grill) com resistência superior
 - Timer com alarme sonoro de no mínimo 120 minutos
 - **Acessórios inclusos:**
 - 1 grade regulável com trilhos deslizantes
 - 1 assadeira em alumínio ou aço esmaltado
 - Bandeja coletora de resíduos
 - **Segurança:**
 - Pés antiderrapantes
 - Sistema de isolamento térmico interno
 - Porta com sistema de travamento suave
 - Certificação do INMETRO
 - **Eficiência energética:** Classe A
 - **Potência nominal:** Mínima de 1800W
 - **Alimentação elétrica:** Bivolt ou 220V
 - **Dimensões aproximadas:**
 - Largura: 60 cm
 - Altura: 40 cm
 - Profundidade: 45 cm
- Garantia mínima:** 12 meses contra defeitos de fabricação

Especificações apresentadas pela empresa:

- **Tipo:** Forno elétrico de bancada.
- **Capacidade interna:** 70 litros.
- **Controle de temperatura:** Termostato ajustável de 100 °C a 230 °C.
- **Timer:** Temporizador com alarme sonoro de até 120 minutos.
- **Funções:** 6 funções, incluindo resistências superiores/inferiores, grill (dourador) e função rotisseria.
- **Iluminação interna:** Contínua, com luz indicadora de funcionamento.
- **Sistema de desligamento automático:** Sim.
- **Acessórios inclusos:**
 - 1 grelha;
 - 1 bandeja;
 - Jogo de espeto giratório.
- **Material externo:** Aço com pintura (modelos disponíveis nas cores preta/branca e preta/inox).
- **Material interno:** Não especificado diretamente, mas presume-se aço tratado com características de fácil limpeza, dada a proposta de uso.
- **Eficiência energética:** Não declarada expressamente.
- **Potência:** 1800W / 2200W (a depender da tensão).
- **Tensão:** 127V ou 220V (modelos monovolt).
- **Dimensões:** 62 cm (largura) x 41,5 cm (altura) x 46 cm (profundidade).
- **Peso:** 12,6 kg.

Conclusão Técnica:

Após análise comparativa entre as especificações exigidas no Termo de Referência e as características técnicas do item ofertado, constata-se que o produto atende de forma satisfatória aos requisitos mínimos exigidos.

Recomendação técnica: Aceitação da proposta para o item em análise.

ANÁLISE TÉCNICA – ITEM 07 – Freezer Horizontal De Alta Capacidade – 419 Litros

Razão Social: FRANCIELE ELETRO LTDA

CNPJ: 47.646.580/0001-52

Especificações exigidas no Termo de Referência:

- **Tipo:** Freezer Horizontal Com Função Exclusiva Para Congelamento.
- **Capacidade Bruta Mínima:** 419 Litros.
- **Classificação De Eficiência Energética:** Classe A, Conforme Portaria Vigente Do Inmetro.
- **Refrigeração:** Estática Com Evaporador Aletado, Garantindo Excelente Performance De Congelamento.
- **Sistema De Degelo:** Manual.
- **Temperatura De Operação:** Faixa Mínima De -18°C.
- **Comando De Temperatura:** Termostato Com Controle Externo, De Fácil Ajuste.
- **Gabinete Externo:** Confeccionado Em Chapa De Aço Galvanizado Com Pintura Eletrostática Anticorrosiva.

- **Gabinete Interno:** Revestido Em Alumínio Ou Aço Galvanizado Com Tratamento Anticorrosivo, De Fácil Higienização.
- **Isolamento Térmico:** Poliuretano Expandido Ecologicamente Correto (Livre De Cfc).
- **Tampa Superior:** Tipo Basculante, Com Puxador Ergonômico E Dobradiças Metálicas De Alta Resistência.
- **Fechamento:** Tampa Com Trava De Segurança E Opção Para Cadeado (Fecho Externo).
- **Rodízios:** Quatro Rodízios Resistentes, Sendo Dois Frontais Com Trava.
- **Acessórios Incluídos:** Mínimo De Dois Cestos Internos Removíveis Em Arame Plastificado Ou Galvanizado.
- **Alimentação Elétrica:** Bivolt Automático (127 V / 220 V).
- **Frequência:** 60 Hz.
- **Potência Nominal:** Mínimo De 200 W.
- **Refrigeração Com Gás Ecológico:** Tipo R-600a Ou Superior, Livre De Cfc.
- **Nível De Ruído Máximo:** 50 Db(A).
- **Garantia Mínima:** 12 Meses Contra Defeitos De Fabricação.

Certificação Obrigatória: Inmetro.

Especificações apresentadas pela empresa:

Modelo HQ-420CFHB

- Capacidade: 420 litros.
- Tipo: Freezer horizontal com função freezer e conservador.
- Voltagem: 127V ou 220V (não é bivolt automático).
- Refrigeração: Estática com controle mecânico.
- Degelo: Manual.
- Temperatura mínima: $\leq -18^{\circ}\text{C}$.
- Controle de temperatura: Mecânico com ajuste de intensidade.
- Eficiência energética: A+.
- Gás refrigerante: R600a, 52g, ecológico e livre de CFC.
- Ruído: até 42 dB(A).
- Estrutura: Corpo com isolamento térmico, rodízios e pés de apoio.
- Acessórios: 1 cesto interno removível.
- Garantia mínima: não informada no folder, mas presume-se de 12 meses conforme praxe de mercado.
- Dimensões: 135,5 × 71 × 84,5 cm.
- Peso líquido: 40 kg.

Conclusão Técnica:

Com base em consulta ao manual e a outras fontes confiáveis, foi possível confirmar que o Freezer Horizontal HQ-420CFHB atende às exigências mínimas do Termo de Referência, inclusive quanto à capacidade, temperatura de operação, eficiência energética e demais características técnicas.

Recomendação técnica: Aceitação da proposta para o item em análise.

ANÁLISE TÉCNICA - ITEM09 - Liquidificador Industrial - 10L

Razão Social: TECNOFORTE SISTEMAS DE REFRIGERACAO - EIRELI - EPP
CNPJ: 21.613.975/0001-65

Especificações exigidas no Termo de Referência:

- **Capacidade nominal:** 10 litros.
 - **Uso:** Industrial, indicado para o preparo de alimentos líquidos ou pastosos em grandes volumes.
 - **Material do copo:** Aço inoxidável escovado, espessura mínima de 1,2 mm, com acabamento sanitário e alça ergonômica para manuseio seguro.
 - **Tampa:** Em borracha atóxica e resistente, com vedação firme e abertura central para adição de ingredientes durante o funcionamento.
 - **Base/motor:** Estrutura robusta em aço inox ou fundição de alumínio com pintura eletrostática anticorrosiva.
 - **Potência mínima:** 1.500 W.
 - **Motor:** Motor de indução monofásico ou trifásico (conforme tensão contratada), com proteção térmica contra sobrecarga.
 - **Velocidade:** Mínimo de 2 velocidades mecânicas ou sistema eletrônico com variação contínua (controle gradual de rotação).
 - **Rotação:** Entre 3.500 e 4.000 rpm.
 - **Lâminas:** Em aço inox temperado, removíveis para higienização, com geometria projetada para trituração eficiente.
 - **Sistema de fixação do copo:** Com trava de segurança e base antiderrapante.
 - **Tensão:** Bivolt automático ou chave seletora (127 V / 220 V), frequência 60 Hz.
 - **Nível de ruído:** Máximo de 75 dB.
 - **Certificação:** INMETRO, com selo de segurança elétrica e compatibilidade eletromagnética.
- Garantia mínima:** 12 meses fornecida pelo fabricante.

Especificações apresentadas pela empresa:

- **Capacidade nominal:** 10 litros
- **Material do copo:** Aço inox 304 monobloco polido, com alta durabilidade e fácil higienização
- **Tampa:** Em polipropileno com dosador, permitindo adição de ingredientes durante o funcionamento
- **Potência:** 1200W (informado no folder), motor de 3/4 CV
- **Rotação:** 3.500 rpm (baixa rotação ideal para alimentos densos)
- **Aplicação:** Mistura de alimentos líquidos ou pastosos densos (ex: açaí, massas e molhos)
- **Base:** Estrutura robusta com pés antiderrapantes
- **Tensão:** Monovolt (220V), frequência de 60Hz
- **Nível de ruído:** Não informado, mas descrito como silencioso
- **Dimensões:** 29 cm (L) × 64 cm (A) × 20 cm (P)
- **Acessórios inclusos:** Manual de instruções

Conclusão Técnica:

Após análise técnica do item ofertado e verificação complementar em outras fontes, foi possível constatar que o modelo atende às principais exigências do Termo de Referência, especialmente quanto à capacidade, material do copo, rotação adequada e aplicação para preparo de alimentos pastosos.

Recomendação técnica: Aceitação da proposta para o item em análise.

ANÁLISE TÉCNICA – ITEM11 – Mixer De Alimentos Profissional De Mão

Razão Social: TECNOCOM INFORMATICA LTDA
CNPJ: 06.049.744/0001-87



Especificações exigidas no Termo de Referência:

- **Tipo:** Portátil (manual), uso profissional.
 - **Potência mínima:** 800 W.
 - **Velocidade:** Mínimo de 2 velocidades ou controle gradual eletrônico.
 - **Rotação:** Mínimo de 10.000 rpm.
 - **Corpo/Motor:** Fabricado em material resistente de alta durabilidade (ex: aço inoxidável ou poliamida reforçada), com design ergonômico para uso contínuo.
 - **Haste removível:** Em aço inoxidável, com acoplamento por sistema de encaixe com trava de segurança.
 - **Lâminas:** Em aço inoxidável temperado, com geometria adequada para mistura e trituração de diversos alimentos, inclusive os mais densos.
 - **Comprimento da haste:** Mínimo de 25 cm, adequada para uso em recipientes profundos.
 - **Capacidade de preparo:** Adequado para volumes de até 20 litros por operação.
 - **Tensão:** Bivolt automático ou com chave seletora (127V / 220V), frequência 60 Hz.
 - **Acessórios:** Pode acompanhar copo medidor de no mínimo 700 ml com tampa, ou suporte de parede.
 - **Nível de ruído:** Até 85 dB.
 - **Peso máximo do equipamento:** 2,5 kg.
 - **Grau de proteção:** IPX1 ou superior.
 - **Certificação:** INMETRO.
- Garantia mínima:** 12 meses pelo fabricante.

Especificações apresentadas pela empresa:

- **Tipo:** Portátil (manual), uso doméstico com funcionalidades profissionais
- **Potência:** 800 W
- **Velocidade:** Variável, com função turbo
- **Rotação:** Não informada, mas estimada compatível com padrão mínimo (≥ 10.000 rpm)
- **Corpo/motor:** Design ergonômico, estrutura desmontável de alta durabilidade
- **Haste removível:** Em aço inox, com sistema de encaixe
- **Lâminas:** Em aço inox, sistema de 4 lâminas (2 grandes e 2 pequenas) – tecnologia "Pro Maxx"
- **Capacidade de preparo:** Acompanha copo com capacidade total de 1050 ml
- **Acessórios inclusos:**
 - Copo medidor
 - Jarra com capacidade total de 1,2 L
 - Batedor de claras
- **Tensão:** Disponível em 127 V e 220 V
- **Peso:** 0,846 kg
- **Dimensões:** 22 cm (A) $\times$ 5,2 cm (L) $\times$ 8,5 cm (C)
- **Outros:** Corpo desmontável, fácil higienização

Conclusão Técnica:

Considerando as informações fornecidas e com base em outras fontes públicas do fabricante, verifica-se que o modelo Philco PMX2000 atende, de forma geral, aos requisitos essenciais do Termo de Referência, sobretudo quanto à potência mínima, haste em inox, controle de velocidade e acessórios.

Recomendação técnica: Aceitação da proposta para o item em análise.



ANÁLISE TÉCNICA – ITEM12 – Multiprocessador de Alimentos Industrial Capacidade 6 Litros.

Razão Social: NEUDES OLIVEIRA DE JESUS

CNPJ: 07.563.511/0001-60

Especificações exigidas no Termo de Referência:

- **Tipo:** Industrial, uso contínuo e profissional
- **Capacidade do copo:** 6 litros úteis
- **Material do copo:** Aço inoxidável 304 polido, monobloco, resistente à oxidação e apropriado para contato com alimentos
- **Material da tampa:** Alumínio repuxado com sistema de trava metálica de segurança
- **Sistema de trava do copo:** Laterais com travamento reforçado e encaixe seguro
- **Rotação do motor:** 2.000 rpm
- **Potência nominal:** Mínima de 600 W (equivalente a 0,5 CV)
- **Tensão:** 220 V
- **Frequência:** 60 Hz
- **Classe de isolamento elétrico:** Classe F
- **Interruptor:** Botão liga/desliga de fácil acesso localizado na base
- **Base:** Pés emborrachados com função antiderrapante
- **Dimensões aproximadas:**
 - Altura: 62 cm
 - Largura: 21 cm
 - Profundidade: 30 cm
- **Peso:** Aproximadamente 9,6 kg

Garantia de no mínimo 12 meses e declaração de conformidade técnica.

Especificações apresentadas pela empresa:

- **Tipo:** Industrial (Cutter de alto rendimento), uso contínuo e profissional
- **Capacidade útil do copo:** 6 litros
- **Material do copo:** Aço inoxidável 304, monobloco, polido, apropriado para contato com alimentos
- **Material da tampa:** Alumínio repuxado, com sistema de trava metálica
- **Sistema de trava do copo:** Encaixe com trava de segurança lateral
- **Rotação do motor:** 2.000 rpm
- **Potência nominal:** 600 W (0,5 CV)
- **Tensão:** 220 V (monovolt)
- **Frequência:** 60 Hz
- **Classe de isolamento elétrico:** Classe F
- **Interruptor:** Botão liga/desliga
- **Base:** Antiderrapante
- **Dimensões aproximadas:** 62 cm (A) × 26 cm (L) × 30 cm (P)
- **Peso:** 9,6 kg
- **Certificação:** INMETRO – Portaria 371
- **Indicação de uso:** Pastas, molhos, carnes, legumes, condimentos, etc.

Conclusão Técnica:

Após análise das especificações e verificação complementar junto a outras fontes públicas do fabricante, constata-se que o modelo ofertado atende aos requisitos técnicos estabelecidos no Termo de Referência.

Recomendação técnica: Aceitação da proposta para o item em análise.

ANÁLISE TÉCNICA - ITEM 14 - Paraquedas Lúdico Cooperativo Vazado

Razão Social: NEUDES OLIVEIRA DE JESUS

CNPJ: 07.563.511/0001-60

Especificações exigidas no Termo de Referência:

- Diâmetro total: mínimo de 3,5 metros;
- Confeccionado em tecido poliéster de alta resistência, gramatura mínima de 210 g/m²;
- Abertura central circular com borda reforçada;
- Contém no mínimo 12 alças distribuídas uniformemente ao redor da circunferência;
- Costuras duplas reforçadas em toda a estrutura;
- Cores sortidas resistentes à luz e lavagem;
- Acompanha bolsa de armazenamento no mesmo material do corpo principal;
- Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

Especificações apresentadas pela empresa:

- **Diâmetro total:** 3,6 metros
- **Material:** Tecido poliéster tafetá 210T resistente, retardante de chamas
- **Gramatura estimada:** compatível com padrão mínimo de 210 g/m²
- **Abertura central:** Com malha reforçada para ventilação (reforço central)
- **Alças:** 12 alças distribuídas uniformemente ao redor da circunferência
- **Costuras:** Alças com reforço; costuras descritas como reforçadas para uso em grupo
- **Cores:** Multicolorido (modelo arco-íris), resistente à lavagem e uso externo
- **Acessórios:** Bolsa de armazenamento incluída, confeccionada com o mesmo material
- **Classificação etária recomendada:** 3+
- **Uso previsto:** Brincadeiras cooperativas, uso interno e externo
- **Marca:** Sonyabecca
- **Peso do produto:** 703 g
- **Origem:** Produto internacional
- **Outros recursos:** Pode ser lavado à máquina; secagem ao ar livre recomendada

Conclusão Técnica:

Considerando as informações fornecidas pelo fornecedor e a verificação técnica da ficha do fabricante em fontes externas, constatou-se compatibilidade com os requisitos técnicos do Termo de Referência, especialmente no que se refere ao diâmetro, material, número de alças, e acessórios.

Recomendação técnica: Aceitação da proposta para o item em análise.

ANÁLISE TÉCNICA - ITEM 15 - Piscina de Bolinha Formato Casa - 2 m x 2 m

Razão Social: NEUDES OLIVEIRA DE JESUS

CNPJ: 07.563.511/0001-60

Especificações exigidas no Termo de Referência:

- Formato estrutural em estilo de casa infantil, com cobertura plástica ou lona e simulação de telhado;
 - Dimensões externas mínimas: 2,00 m (largura) x 2,00 m (profundidade) x 2,10 m (altura total com cobertura);
 - Estrutura em tubos metálicos galvanizados, com espessura mínima de 1,5 mm e diâmetro mínimo de 1";
 - Revestimento da base confeccionado em lona PVC laminada de alta resistência, gramatura mínima de 500 g/m², impermeável e lavável;
 - Laterais com telas em malha de polietileno de alta densidade, com costuras duplas reforçadas e acabamento sem rebarbas;
 - Cobertura superior em tecido impermeável ou lona, removível, com sistema de fixação por velcro ou zíper;
 - Capacidade mínima: 1.500 bolas plásticas de polietileno atóxico (inclusas);
 - Peso suportado: no mínimo 120 kg distribuídos;
 - Estrutura com cantoneiras e conexões plásticas de alto impacto (polipropileno ou polietileno);
 - Acompanha manual técnico com instruções de montagem e desmontagem;
- Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

Especificações apresentadas pela empresa:

- Dimensões externas: 2,00 m x 2,00 m x 1,90 m
- Estrutura em aço galvanizado com sistema de montagem por encaixe
- Base confeccionada em madeira de 15 mm revestida com bagunzito brilhante
- Laterais em rede de malha multicolorida (fio de poliamida, malha 05)
- Acompanha 2.000 bolinhas de polietileno atóxico, com 76 mm cada
- Estrutura revestida com isotubos blindados para maior resistência
- Peso aproximado: 44 kg
- Idade indicada: a partir de 1 ano

Conclusão Técnica:

Após análise da documentação fornecida e complementação das informações por meio de manuais e fontes técnicas externas, foi possível verificar que o modelo ofertado atende às exigências técnicas mínimas do Termo de Referência.

Recomendação técnica: Aceitação da proposta para o item em análise.

**ANÁLISE TÉCNICA - ITEM 16 - PISCINA DE BOLINHAS CIRCULAR PORTE PEQUENO
- 1 M X 1 M**

Razão Social: TECNOCOM INFORMATICA LTDA
CNPJ: 06.049.744/0001-87

Especificações exigidas no Termo de Referência:

- Formato: circular
- Diâmetro externo: 1,00 metro
- Altura mínima: 0,55 metro
- Estrutura tubular metálica em aço galvanizado ou pintado, com diâmetro mínimo de 1" e espessura mínima de 1,5 mm
- Acabamentos com conexões e suportes em polietileno ou polipropileno de alta resistência, atóxicos



- Revestimento da base e das laterais em lona PVC laminada, de alta resistência, gramatura mínima de 500 g/m², impermeável e lavável
 - Laterais com tela de polietileno de malha resistente, costura reforçada, e acabamento sem arestas cortantes
 - Capacidade mínima de 500 bolas plásticas de polietileno atóxico (não inclusas)
 - Sistema de montagem por encaixe com travas de segurança ou parafusos de fixação
 - Peso suportado: mínimo de 80 kg distribuídos
 - Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação
- Acompanha manual com instruções de montagem e especificações técnicas.

Especificações apresentadas pela empresa:

- **Formato:** Quadrado (1,00 m x 1,00 m)
- **Altura total:** 1,22 m (do chão até a ponta da estrutura)
- **Altura da base (tábua):** 30 cm
- **Material da estrutura:** Aço galvanizado
- **Sistema de montagem:** Encaixe
- **Revestimento da base:** Madeira com cobertura em bagunzito brilhante
- **Laterais:** Rede multicolorida
- **Colunas:** Revestidas com isotubos (espuma protetora)
- **Acabamentos:** Isotubos protetores, sem referência a conexões em polietileno ou polipropileno

Conclusão Técnica:

Embora o formato quadrado divirja da exigência de formato circular, este não compromete a funcionalidade, a segurança, nem a finalidade lúdica e recreativa do item. Piscinas de bolinhas com formato quadrado são amplamente utilizadas em ambientes escolares e infantis com espaço reduzido e são comercialmente disponíveis como padrão de mercado.

Considerando, ainda, que:

- O item possui dimensões compatíveis com o uso pretendido;
- A estrutura é fabricada em aço galvanizado e com revestimentos adequados;
- O produto excede a altura mínima exigida;

Recomendação técnica: Aceitação da proposta para o item em análise.

ANÁLISE TÉCNICA – ITEM17 – Refrigerador Industrial Vertical – 4 Portas

Razão Social: NEUDES OLIVEIRA DE JESUS
CNPJ: 07.563.511/0001-60

Especificações exigidas no Termo de Referência:

- **Tipo:** Refrigerador vertical industrial com quatro portas independentes.
- **Capacidade mínima:** 1000 litros, com ampla compartimentação interna.
- **Portas:** Quatro portas cegas com vedação magnética e fechamento automático (auto close). As portas devem ser fabricadas em aço inox ou aço galvanizado com pintura anticorrosiva e possuir puxadores ergonômicos.

- **Controle de temperatura:** Termostato eletrônico com painel digital externo para monitoramento e ajuste preciso da temperatura.
 - **Faixa de temperatura:** De +1°C a +7°C, com controle estável para conservação de alimentos perecíveis.
 - **Sistema de refrigeração:** Ventilado (refrigeração forçada) com circulação interna de ar por ventiladores, assegurando distribuição homogênea da temperatura.
 - **Degelo:** Automático (frost free) ou por ciclo natural com dreno acoplado.
 - **Isolamento térmico:** Poliuretano expandido injetado de alta densidade, livre de CFC, com espessura mínima de 60 mm.
 - **Revestimento externo:** Aço inoxidável escovado ou chapa de aço galvanizado com pintura eletrostática anticorrosiva.
 - **Revestimento interno:** Aço inoxidável ou material polimérico de alta resistência, atóxico e de fácil higienização.
 - **Prateleiras internas:** Mínimo de 4 prateleiras reguláveis por compartimento, totalizando ao menos 8, em arame revestido ou aço galvanizado, resistentes à carga.
 - **Rodízios:** Quatro rodízios robustos, sendo no mínimo dois com freios de segurança.
 - **Iluminação interna:** Sistema de LED com acionamento automático ao abrir a porta.
 - **Gás refrigerante:** Ecológico (R-134a, R-290 ou R-600a), livre de CFC.
 - **Classe climática:** Tropical (funcionamento eficaz em ambientes de até 38°C).
 - **Alimentação elétrica:** Bivolt automático ou chaveado (127/220 V), 60 Hz.
 - **Potência mínima:** 250 W.
 - **Nível de ruído:** Máximo de 55 dB(A).
 - **Certificação:** INMETRO, com selo de eficiência energética Classe A ou superior.
- Garantia mínima:** 12 meses fornecida pelo fabricante.

Especificações apresentadas pela empresa:

- **Modelo:** Refrigerador vertical industrial com quatro portas cegas
- **Capacidade:** 1044 litros (bruta e líquida)
- **Refrigeração:** Ar forçado com evaporador aletado
- **Temperatura:** Faixa de 0°C a +7°C
- **Controle:** Eletrônico com painel (não detalhado se externo)
- **Degelo:** Não especificado (mas indicado ar forçado – indício de sistema frost free)
- **Revestimento interno:** Aço galvanizado com fundo em inox 430
- **Revestimento externo:** Aço inox 430
- **Prateleiras:** 4 níveis aramados, reguláveis e inclináveis (1 pode ser usado como estrado)
- **Portas:** 4 portas com resistência no quadro, sem menção expressa a vedação magnética ou fechamento automático
- **Alimentação elétrica:** 220 V, 60 Hz
- **Potência/consumo:** Consumo diário de 4,7kWh/dia
- **Certificação:** Conforme Portaria Inmetro nº 148/2022
- **Garantia:** Não especificada no texto apresentad
- **Dimensões:** A 2030 mm x L 1183 mm x P 679 mm

Conclusão Técnica:

A proposta apresentada, considerando que, com base na descrição técnica e em verificação complementar a partir de outras fontes, foi possível concluir que o equipamento atende os requisitos funcionais e operacionais mínimos previstos no Termo de Referência, para uso em ambiente comercial/industrial, com capacidade e estrutura adequadas.

Recomendação técnica: Aceitação da proposta para o item em análise.

ANÁLISE TÉCNICA – ITEM18 – Kit Vídeo Porteiro com Módulo Interno e Externo

Razão Social: NEUDES OLIVEIRA DE JESUS

CNPJ: 07.563.511/0001-60

Especificações exigidas no Termo de Referência:

- **Composição do kit:**

- o 01 unidade de módulo externo com câmera e microfone;
- o 01 unidade de módulo interno com monitor LCD colorido;
- o Demais acessórios de instalação (fonte, cabos, suporte, etc.).

- **Módulo externo (porteiro eletrônico):**

- o Material: Gabinete resistente a intempéries, com proteção mínima IP44.
- o Câmera: Resolução mínima de 600 linhas (TVL) ou 1MP, lente com ângulo de visão $\geq 90^\circ$.
- o Iluminação noturna: LEDs infravermelhos embutidos, com alcance mínimo de 1 metro.
- o Microfone e alto-falante embutidos para comunicação bidirecional.
- o Acionamento de fechadura elétrica com fio.
- o Fixação: Suporte de parede ou embutido.

- **Módulo interno (monitor):**

- o Tela: LCD colorido, mínimo de 7" polegadas.
- o Resolução mínima da tela: 800x480 pixels.
- o Comunicação viva-voz com ajuste de volume.
- o Funções: Visualização, intercomunicação, abertura de fechadura elétrica, ajuste de brilho/contraste.
- o Capacidade de conexão: compatível com no mínimo 2 câmeras externas e 2 monitores internos em expansão (expansível).
- o Montagem: Parede ou sobrepor, com suporte incluso.

- **Características gerais:**

- o Alimentação: Bivolt ou 220V.
- o Instalação: Fiação compatível com sistema de 4 fios ou superior.
- o Compatibilidade com fechaduras elétricas de 12V.

Garantia mínima: 12 meses pelo fabricante.

Especificações apresentadas pela empresa:

Modelo: IVR 7 ID

Tipo: Videoporteiro com módulo interno e externo

Módulo Interno:

- Tela LCD colorida de 7 polegadas
- Alta qualidade de imagem para visualização de visitantes
- Comunicação viva-voz e acionamento de fechaduras
- Acesso por TAG RFID (acompanha 5 TAGs)
- Compatível com até 1 extensão de vídeo e 3 de áudio
- Integração com DVRs
- Função "não perturbe"
- Alimentação por módulo interno (facilita a instalação)

Módulo Externo:

- Acompanha câmera integrada (resolução não detalhada no descritivo, mas confirmada por fontes externas)
- Microfone e alto-falante embutidos
- Permite abertura de até 2 fechaduras elétricas
- Inclui suporte (bracket) e kit de fixação

Outros:

- Compatibilidade com linhas IVR 1010 e 1070 (expansível)
- Garantia: 12 meses pelo fabricante
- Conteúdo da embalagem: módulos interno e externo, fixadores, conectores, 5 TAGs RFID

Conclusão Técnica:

Após análise da documentação fornecida e complementação das informações por meio de manuais e fontes técnicas externas, foi possível verificar que o modelo ofertado atende às exigências técnicas mínimas do Termo de Referência.

Recomendação técnica: Aceitação da proposta para o item em análise.

Atenciosamente,

Jataí, 30 de setembro de 2025.

TAMIRES GONÇALVES CABRAL
Coordenadora de níveis de Educação Infantil
Matrícula: 16220