PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MERCEDES
ESTADO DE SÃO PAULO
Praça Alípio Bedaque, n.º 1406, Santa Mercedes/SP, Centro
CEP 17.940-000 - Fone: (18) 3875-1231
E-mail: pmsmcompras@santamercedes.sp.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ART. 18, §1º DA LEI N.º 14.133/2021.

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

A aquisição de bens de consumo e permanentes (eletrodomésticos, utensílios de copa/cozinha, suportes e utilidades operacionais), para atender às necessidades do novo prédio do Paço Municipal é fundamental para garantir melhores condições de trabalho e a adequada execução das atividades. Equipamentos modernos asseguram maior higiene, segurança alimentar e eficiência, além de contribuírem para a saúde e o bem-estar dos colaboradores e visitantes. Ressalta-se, ainda, a necessidade de substituição de equipamentos já desgastados, demandando constantes reparos.
Além disso, tais aquisições fortalecem a capacidade de atendimento em situações emergenciais e promovem a sustentabilidade, por meio da utilização de equipamentos mais eficientes no consumo de energia e água. Dessa forma, trata-se de um investimento estratégico que visa não apenas suprir necessidades imediatas, mas também melhorar a qualidade do ambiente administrativo.

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

A presente contratação encontra-se **prevista no Plano de Contratações Anual (PCA)** do Paço Municipal para o exercício 2026, conforme dispõe a Lei nº 14.133/2021. Essa previsão no planejamento anual evidencia o alinhamento da demanda com os objetivos estratégicos da Administração, assegurando que a contratação atenda às necessidades previamente mapeadas e priorizadas no âmbito da gestão educacional. A inclusão da aquisição no PCA reforça, ainda, que houve análise prévia da demanda, avaliação da capacidade orçamentária e identificação da solução mais adequada para garantir a continuidade das atividades administrativas.

III - Requisitos da contratação;

Tendo em vista que os materiais a serem adquiridos são de baixa complexidade, sendo que os pagamentos serão feitos a empresa contratada apenas após a entrega do objeto, são requisitos da contratação a habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômica. A simplificação dos requisitos documentais estimula a concorrência e promove a entrada de novos atores no mercado, contribuindo para a diversidade e competitividade nos certames.

A eliminação do balanço patrimonial como requisito permite que a avaliação da capacidade econômico-financeira das empresas se concentre em critérios mais diretamente relacionados à aquisição do objeto licitado, garantindo a seleção de fornecedores aptos a cumprir as obrigações contratuais.

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala; estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD.	UND	QTD	VR. UNI.	VR. TOT
1	Bebedouro de Água para Garrafão/Galão de coluna, com capacidade de refrigeração para fornecimento de água gelada e natural. Requisitos Mínimos de Desempenho e Construção: Sistema de Abastecimento: Compatível com garrafões/galões padrão de mercado com capacidade para 20 (vinte) litros (sistema de troca por gravidade). O equipamento deve possuir bica ou torre de entrada dotada de perfurador de lacre integrado, confeccionado em material atóxico, permitindo a colocação do galão de forma higiênica e sem a necessidade de remoção manual prévia da tampa protetora. Sistema de Refrigeração: Resfriamento de água por meio de compressor hermético ou sistema eletrônico de alta eficiência, livre de gases que agridam a camada de ozônio (CFC), capaz de fornecer uma vazão mínima de 1,5 a 2,0 litros de água gelada por hora (temperatura de saída igual ou inferior a 10 °C).Reservatório de Água: Reservatório interno de água gelada confeccionado em material	136.001.001	UND	2	R$ 909,26	R$ 1.818,52

	totalmente atóxico (como aço inox ou polímeros com proteção antibacteriana), que não altere as propriedades organolépticas (gosto e odor) da água. Dispensadores/Torneiras: No mínimo 02 (duas) torneiras ou botões acionadores independentes, devidamente identificados por cores ou símbolos universais: uma para fornecimento de água em temperatura natural e outra para água gelada. Os acionadores devem ser do tipo fluxo contínuo ou com mola de retorno automático, projetados para alta durabilidade. Gabinete e Estrutura: Corpo externo construído em material resistente à corrosão e de fácil higienização (como aço pré-zincado pintado, aço inox ou termoplástico injetado de alta resistência). O design deve contar com base estável e pés antiderrapantes ou reguláveis. Bandeja Coletora (Pingadeira): Bandeja frontal removível para retenção de respingos e excesso de água, facilitando o esvaziamento e a higienização periódica. Requisitos Elétricos, Energéticos e Normativos: Tensão de Alimentação: 127 V ou Bivolt automático (127V/220V), com frequência de operação de 60 Hz. Grau de Proteção e Isolamento: Conectores e cabos de alimentação elétrica dotados de plugue padronizado conforme a norma NBR 14136 (padrão brasileiro de 3 pinos). Certificação Compulsória: O equipamento deve possuir, obrigatoriamente, o selo de identificação da conformidade de segurança elétrica e eficiência de refrigeração emitido pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia).1.4.					

	Garantia Técnica e Assistência: Prazo Mínimo: Garantia técnica total contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir da data do Recebimento Definitivo do objeto. Suporte: O fornecedor contratado deverá garantir rede de assistência técnica autorizada pelo fabricante ativa no estado da federação do órgão contratante. Critérios de Entrega e Recebimento: Condições de Entrega: O equipamento deverá ser entregue em sua embalagem original de fábrica, intacta, contendo manual de instruções em língua portuguesa, termo de garantia e todos os acessórios necessários para o seu imediato funcionamento. Recebimento Provisório: Realizado no ato da entrega para verificação de avarias de transporte, integridade física e conferência com a nota fiscal. Recebimento Definitivo: Ocorre em até 05 (cinco) dias úteis após a entrega provisória, após a realização de testes de funcionamento (ligar na tomada, verificar ruído excessivo e o início do processo de refrigeração da água). OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA Da Entrega e Substituição de Equipamentos: Prazo e Condições de Entrega: Efetuar a entrega dos bebedouros no local determinado pelo órgão contratante, dentro do prazo estabelecido no edital, correndo por conta exclusiva da Contratada todas as despesas com frete, carga, descarga, seguros e taxas decorrentes do transporte. Substituição por Vícios ou Defeitos: Substituir, integralmente às suas expensas, o equipamento que apresentar vícios de fabricação, avarias decorrentes do transporte ou					

	desconformidade com as especificações deste Termo de Referência, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da notificação oficial emitida pelo órgão. Prazo em Assistência Técnica: Caso o equipamento apresente defeito de funcionamento dentro do período de garantia e necessite ser encaminhado à assistência técnica autorizada, o prazo máximo para reparo e devolução ao órgão não poderá exceder 15 (quinze) dias corridos. Superado esse prazo sem a devolução do item consertado, a Contratada deverá realizar a substituição imediata por um equipamento novo de primeiro uso, de modelo equivalente ou superior. Suporte Pós-Venda: Disponibilizar canal de atendimento técnico (telefone, e-mail ou portal eletrônico) para abertura de chamados de assistência e garantia, operando em dias úteis no horário comercial.					
2	Chaleira Elétrica em Aço Inox Especificações Técnicas Mínimas Função: Aparelho eletrodoméstico do tipo chaleira/jarra elétrica, destinado ao aquecimento rápido e fervura de água para o preparo de bebidas e alimentos. Capacidade Volumétrica: Mínima de 1,8 litros. Potência Nominal: Faixa de operação entre 1000W e 1500W (conforme o padrão de engenharia do fabricante para a tensão especificada). Alimentação/Tensão Elétrica: Compatível com rede elétrica de 127V (admitindo-se, alternativamente, equipamentos com tecnologia Bivolt automática ou com chave seletora). Material do Corpo/Jarra: Confeccionado em aço inoxidável de alta durabilidade, garantindo resistência à corrosão,	006.112.011	UND	2	R$ 82,09	R$ 164,18

	facilidade de higienização e aspecto estético duradouro. Base de Aquecimento: Base de alimentação elétrica destacável (jarra sem fio), permitindo rotação de 360° sobre a base para facilitar o manuseio, transporte seguro e o ato de servir. Resistência Elétrica: Tipo oculta ou embutida sob o fundo de aço inox, evitando o contato direto com a água e facilitando a limpeza interna do reservatório. Requisitos de Segurança e Ergonomia Sistema de Desligamento Automático: Dispositivo de segurança térmico que desliga o aparelho automaticamente assim que a água atinge o ponto de fervura (100°C). Proteção Contra Funcionamento a Seco: Mecanismo automático de interrupção elétrica que impede o acionamento ou desliga o aparelho caso ele seja ligado sem água no reservatório. Tampa com Trava de Segurança: Tampa acoplada ao corpo do aparelho, dotada de botão de abertura integrada e trava de fechamento para evitar aberturas acidentais durante o vazamento da água quente. Alça Ergonômica: Alça lateral com propriedades de isolamento térmico (toque frio), projetada para suportar o peso total do volume máximo do líquido com segurança. Sinalização Visual: Presença de luz piloto indicadora de funcionamento (LED ou lâmpada neon) que permanece acesa enquanto o aparelho está em processo de aquecimento. Porta-Fio: Base inferior com compartimento ou suporte para acondicionamento e regulagem do comprimento do cordão elétrico. Critérios de Conformidade, Padronização e Garantia					

	Certificação Compulsória: Certificação de conformidade de segurança elétrica emitida por Organismo de Certificação de Produto (OCP) devidamente acreditado pelo INMETRO. Plugue e Cordão Elétrico: Plugue trifilar (2P+T), com pinos compatíveis com a corrente nominal do aparelho, em estrito atendimento à norma NBR 14136 (Padrão Brasileiro de Plugues e Tomadas). Garantia Comercial: Garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 12 (doze) meses, assegurada por rede de assistência técnica autorizada em território nacional.					
3	Escada Doméstica de Alumínio Tipo Tesoura – 6 Degraus Descrição do Objeto: Escada para uso doméstico e comercial leve, modelo tipo tesoura (autossustentável em formato "A"), composta por 6 degraus (sendo 5 degraus simples e 1 plataforma/patamar superior plano). Desenvolvida para acesso seguro a níveis elevados em atividades de manutenção, limpeza, organização e reparos gerais. Características Estruturais e Material de Fabricação Estrutura Principal: Longarinas e degraus fabricados em liga de alumínio extrudado, unindo leveza para transporte manual e resistência mecânica, com propriedades nativas contra corrosão e ferrugem. Patamar Superior: Plataforma disposta no topo da estrutura, confeccionada em polipropileno injetado de alto impacto ou alumínio reforçado, dotada de sistema de travamento automático contra fechamento acidental quando aberta. Degraus: Fixados de forma rígida através de rebites ou soldas estruturais às	006.112.015	UND	1	R$ 256,01	R$ 256,01

	longarinas, apresentando ranhuras texturizadas antiderrapantes em toda a sua extensão útil. Sapatas de Apoio: Ponteiras plásticas ou emborrachadas vulcanizadas de alta densidade fixadas nos 4 (quatro) pés da estrutura, atuando com propriedades antiderrapantes e isolantes, projetadas para evitar danos ou riscos a superfícies e pisos delicados. Mecanismos de Segurança e Capacidade de Carga: Suporte para carga máxima de trabalho de, no mínimo, 120 kg (podendo estender-se até 150 kg para versões reforçadas), englobando o peso do operador somado às suas ferramentas de trabalho. Limitador de Curso: Presença de dispositivos de segurança (fitas de poliéster de alta tenacidade ou travas metálicas articuladas laterais) para limitação de abertura física, impedindo o fechamento ou a abertura excessiva da escada durante o uso. Guarda-Corpo: Extensão estrutural acima do patamar superior para servir de apoio ou corrimão ao usuário no último nível de subida. Acessórios de Utilidade (Opcional Técnico): Modelos com foco em produtividade podem apresentar bandeja porta-ferramentas integrada ao topo do guarda-corpo e gancho para fixação e suspensão de baldes. Certificações Exigidas O produto deve, obrigatoriamente, possuir selo de identificação e conformidade emitido por órgão certificador oficial (Inmetro ou equivalentes internacionais de segurança, como a norma EN-131). Dimensões e Pesos de Referência Altura útil (até o patamar): Entre 1,30 m e 1,40 m. Altura total estrutural (aberta): Entre 1,75 m e					

	1,90 m. Peso próprio do equipamento: Entre 3,5 kg e 5,2 kg, garantindo portabilidade para uso dinâmico.					
4	ESCADAS DOMÉSTICAS DE ALUMÍNIO (PADRÃO 3 DEGRAUS) Características Técnicas e Estruturais Material de Fabricação: Estrutura construída em liga de alumínio de alta resistência mecânica. O material é naturalmente imune à corrosão e oxidação, o que garante longa durabilidade mesmo em áreas úmidas ou litorâneas. Componentes de Acabamento: Peças de articulação e acabamento injetadas em polímeros de engenharia (como o polipropileno de alto impacto), assegurando excelente isolamento e encaixes precisos. Capacidade de Carga: Versão Convencional: Suporta até 120 kg (peso do usuário somado às ferramentas ou carga útil). Versão Reforçada: Suporta até 150 kg, atendendo a usuários que demandam maior margem de segurança ou uso contínuo de materiais pesados. Peso do Produto: Estrutura ultra leve, pesando entre 2,0 kg e 2,8 kg, permitindo o transporte confortável entre os cômodos por qualquer pessoa. Dimensões Médias Gerais: Altura Aberta: Aproximadamente 1,10 m. Altura Fechada: Aproximadamente 1,15 m, mantendo um perfil ultra fino que facilita o armazenamento em vãos estreitos, atrás de portas ou armários. Altura do Patamar (3º degrau): Posicionado a uma altura estratégica entre 0,60 m e 0,70 m em relação ao solo.	006.112.014	UND	6	R$ 156,55	R$ 939,30

5	Forno Elétrico de Embutir de Média/Alta Capacidade 1. Descrição e Capacidade Volumétrica • Tipo de instalação: De embutir (apropriado para nichos de marcenaria ou alvenaria). • Funcionamento: Totalmente elétrico. • Capacidade útil interna: Entre 70 (setenta) e 80 (oitenta) litros. 2. Desempenho e Recursos do Forno • Controle de temperatura: Ajustável por termostato (mecânico ou digital), cobrindo a faixa mínima de 50°C a 250°C. • Funções de preparo: Mínimo de 2 (duas) opções de modos de assar (seleção de resistência superior e/ou inferior), além de função Grill/Dourador superior dedicada. • Função Manter Aquecido: Capacidade de reaquecer ou manter o alimento aquecido na temperatura ideal após o término do cozimento. • Sistema de Timer: Timer mecânico ou digital integrado com função de aviso sonoro e/ou desligamento automático do circuito elétrico ao final do tempo programado. • Iluminação interna: Sistema de iluminação interna integrado com lâmpada acionável e devidamente protegida por vidro blindado contra altas temperaturas. 3. Características Construtivas, de Acabamento e Segurança • Acabamento frontal: Painel externo frontal e puxador fabricados em aço inoxidável (inox) ou combinação de aço inox com detalhes em vidro temperado de alta resistência. • Revestimento interno: Cavidade selada com revestimento esmaltado liso e de tecnologia de fácil limpeza (tecnologia limpa-fácil, antiaderente	136.001.005	UND	1	R$ 1.882,72	R$ 1.882,72

	ou equivalente), com cantos arredondados para mitigar o acúmulo de gordura. • Porta do forno: Dotada de visor panorâmico e vidro duplo temperado, atuando no adequado isolamento térmico e garantindo menor dissipação de calor na face externa do aparelho. • Vidro interno removível: Mecanismo que permita a remoção facilitada do vidro interno da porta para higienização periódica completa. • Acessórios inclusos: Mínimo de 2 (duas) prateleiras/grades internas removíveis e reguláveis. 4. Requisitos Elétricos e de Eficiência • Tensão elétrica: 127V ou bivolt automático. • Eficiência Energética: Classificação "A" ou alto índice de eficiência equivalente atestado pelo Selo Procel/INMETRO. 5. Compatibilidade de Ambiente (Instalação Integrada ao Gás GLP P13) • Isolamento Térmico Periférico: O equipamento deve possuir isolamento térmico reforçado em suas faces laterais e superior, garantindo que o calor gerado não danifique os móveis adjacentes ou interfira nas tubulações e conexões destinadas a um eventual cooktop/equipamento alimentado por Gás Liquefeito de Petróleo (GLP - botijão P13) instalado nas proximidades. • Dimensões de Nicho Padrão: Compatível com nichos padrão de mercado (aproximadamente 60x60x55 cm), respeitando estritamente o espaçamento de					

	segurança regulamentar exigido pelas normas ABNT vigentes. 6. Certificação, Garantia e Suporte • Certificação: Certificado compulsório de segurança devidamente emitido pelo INMETRO. • Garantia: Mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, prestada diretamente pelo fabricante ou rede credenciada de assistência técnica autorizada. • Serviço de Instalação: A licitante vencedora deverá assegurar a primeira instalação gratuita do produto por meio da rede de assistência técnica autorizada do fabricante, sem custos adicionais de mão de obra para a Administração Pública, desde que fornecida a infraestrutura básica necessária prevista no manual do produto.					
6	Frigobar (Refrigerador Compacto), com capacidade interna líquida de, no mínimo, 120 (cento e vinte) litros, na cor branca Requisitos Mínimos de Desempenho e Construção: Capacidade Volumétrica: Volume útil interno líquido total mínimo de 120 litros. Admite-se variação positiva de capacidade (até 124 litros) para fins de ampliação da competitividade. Cor e Acabamento: Gabinete externo e porta frontal na cor branca, com revestimento resistente à corrosão e de fácil higienização. Configuração Interna: Compartimento interno integrado destinado a congelador/compartimento extra frio. Prateleiras internas removíveis e reguláveis em altura (confeccionadas em vidro temperado ou material termoplástico injetado de alta resistência). Gaveta inferior para organização de	136.001.002	UND	1	R$ 1602,02	R$ 1602,02

	frutas/legumes ou compartimento equivalente. Porta com compartimentos/prateleiras otimizados para o armazenamento de garrafas de até 2 litros e latas. Porta Reversível: Sistema que permita a inversão do sentido de abertura da porta (esquerda ou direita), visando a perfeita adaptação do eletrodoméstico ao layout físico do ambiente de instalação. Controle de Temperatura: Termostato interno regulável por níveis para ajuste linear da temperatura de refrigeração. Sistema de Degelo: Sistema de degelo do tipo manual ou semiautomático (ciclo térmico convencional). Limites Dimensionais Máximos (Dimensões do Gabinete):Para assegurar a compatibilidade do eletrodoméstico com o espaço restrito de instalação e marcenarias padronizadas, o produto ofertado deverá respeitar estritamente os seguintes limites máximos de tamanho externo (desembalado):Largura Máxima Admitida: Até 52,0 cm (atendendo a modelos de mercado que medem entre 47,8 cm e 51,0 cm).Profundidade Máxima Admitida: Até 57,0 cm (atendendo a modelos de mercado que medem entre 51,6 cm e 56,0 cm).Altura Máxima Admitida: Até 88,0 cm (atendendo a modelos de mercado que medem entre 83,6 cm e 87,0 cm). Peso Líquido Estimado: Máximo de 30 kg (sem embalagem). Pés Niveladores: Presença de pés niveladores frontais para ajuste de estabilidade em pisos irregulares. Requisitos Elétricos, Energéticos e Normativos: Tensão de Alimentação:					

	127 V ou Bivolt automático (127V/220V), com frequência de operação de 60 Hz. Eficiência Energética: Classificação energética Classe "A" (ou superior como A+, A++, A+++) no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), garantindo o menor consumo de energia elétrica possível. Sistema de Vedação e Isolamento: Vedação perimetral da porta por borracha magnética de alta aderência, com isolamento térmico em poliuretano injetado livre de gases CFC (clorofluorcarbonetos). Certificação Compulsória: O equipamento deve possuir, obrigatoriamente, o selo de identificação da conformidade de segurança e eficiência emitido pelo INMETRO. Prazo da Garantia: Garantia técnica contratual total contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 12 (doze) meses para o equipamento completo, contados a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.					
7	Lavadora de Alta Pressão; Uso Profissional Leve / Comercial; Pressão de Trabalho de no mínimo 1100 PSI (com pressão máxima de até 1600 PSI); Vazão Mínima de no mínimo 400 L/h; Com Motor Elétrico de Indução, tensão de 127 V; Potência do Motor de no mínimo 2,0 CV (ou 1500W), Monofásico; Mangueira de Alta Pressão com comprimento mínimo de 5,5 metros, com sistema de engate rápido e trava de segurança; Pistola com bico de jato regulável (concentrado e leque) e bico turbo/aplicador de detergente; Peso máximo do equipamento de até 20 Kg; Acessórios inclusos: alça para transporte (preferencialmente retrátil	054.001.046	UND	2	R$ 622,31	R$ 1.244,62

	ou integrada), rodinhas para movimentação, porta-acessórios/suporte para mangueira e cabo elétrico; Equipada com dispositivo eletrônico/mecânico de parada completa (Sistema Stop Total) após o desacionamento do gatilho; Garantia mínima de 12 meses; Alimentação elétrica; Padrão de cores do fabricante; Certificação compulsória de segurança com Selo INMETRO.					
8	Liquidificador de Alta Performance Especificações Técnicas Mínimas Potência do Motor: Mínima de 1000 Watts (W). O motor deve possuir tecnologia de proteção térmica com desligamento automático em caso de superaquecimento. Capacidade da Jarra (Copo): Capacidade total mínima de 2,5 Litros (L) e capacidade útil de no mínimo 1,5 Litros (L). Material da Jarra: Plástico ultra resistente (como Tritan, Policarbonato ou SAN de alta densidade), livre de Bisfenol A (BPA-Free), resistente a impactos, riscos e choques térmicos. Alternativamente, aceita-se copo de vidro temperado. Sistema de Lâminas: Conjunto de no mínimo 4 facas em aço inoxidável de alta resistência, com disposição geométrica que propicie efeito de turbilhamento dinâmico (evitando acúmulo de alimentos no fundo). Controle de Velocidade: Painel com no mínimo 5 velocidades distintas, além da Função Pulsar / Triturar Gelo. Acoplamento: Sistema de encaixe entre a jarra e a base motorizada feito em material de alta durabilidade (metal com metal ou nylon reforçado), evitando o desgaste precoce das engrenagens. Alimentação Elétrica: Tensão compatível com a rede local (127V),	006.112.012	UND	1	R$ 229,94	R$ 229,94

	devendo ser especificada no momento do pedido. Recursos de Segurança e Ergonomia Trava de Segurança: Sistema de intertravamento que impede o funcionamento do motor caso o copo ou a tampa não estejam devidamente encaixados e travados na base. Estabilidade: Base equipada com pés antiderrapantes (ventosas) para evitar o deslocamento do aparelho durante a operação com carga pesada. Tampa: Vedação hermética em borracha ou silicone, dotada de sobre tampa medidora (dosador) removível para adição de ingredientes durante o funcionamento. Organização: Presença de porta fio na base do aparelho para facilitar o armazenamento. Critérios de Sustentabilidade, Conformidade e Garantia Certificação: Certificação obrigatória de segurança e conformidade emitida pelo INMETRO. Nível de Ruído: Classificação sonora adequada de acordo com o Selo Ruído (preferencialmente abaixo de 93 dB em potência máxima). Garantia: Garantia de fábrica mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Cores aceitáveis: Preta ou acabamento Inox.					

09	Mesa de cocção integrada tipo Cooktop de 5 queimadores 1. Descrição Geral e Instalação • Tipo de equipamento: Fogão tipo cooktop de embutir para bancada. • Número de queimadores (bocas): Mínimo de 5 (cinco) zonas de cocção independentes. • Alimentação de energia dos queimadores: A gás combustível (compatível com GLP), com kit de conversão de gás obrigatoriamente disponibilizado ou fornecido pelo fabricante/vencedor do certame 2. Desempenho e Distribuição de Potência Térmica • Configuração de queimadores: A mesa de cocção deve apresentar diferentes níveis de potência distribuídos para conferir versatilidade aos preparos, contendo no mínimo: • 01 (um) queimador de alta potência térmica (tipo Tripla Chama, Multi Chama ou Ultrarrápido), destinado a panelas de grande porte. • Queimadores complementares de potências médias/rápidas e semirrápidas para panelas convencionais. Manípulos (Botões): Botões de controle rotativos e independentes, com sinalização clara de intensidade da chama (posição de mínimo e máximo). 3. Características Construtivas e de Acabamento • Mesa Superior: Fabricada em vidro temperado de alta resistência térmica e mecânica ou em aço inoxidável (inox), com superfície lisa e plana que facilite a higienização diária. Trempes (Grades da mesa): Individuais ou duplas, confeccionadas em material robusto de alta durabilidade (como ferro	136.001.006	UND	1	R$ 646,89	R$ 646,89

	fundido ou aço esmaltado de alta resistência), dotadas de pés ou sistemas de amortecimento antiderrapantes que garantam a estabilidade total das panelas durante o manuseio. 4. Requisitos Elétricos, de Segurança e Eficiência • Tensão elétrica para acendimento: 127V ou bivolt automático. Sistema de Ignição: Acendimento superautomático ou inteligente total integrado diretamente aos manípulos (acionamento com apenas uma das mãos ao girar o botão). Eficiência Energética: Classificação de Eficiência Energética "A" comprovada por etiqueta do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) / Selo CONPET / INMETRO. 5. Certificação, Garantia e Suporte • Certificação: Certificado compulsório de segurança devidamente emitido pelo INMETRO. • Garantia Comercial: Mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, prestada diretamente pelo fabricante ou rede credenciada de assistência técnica autorizada.					
10	MICRO-ONDAS ELETRÔNICO (MÍNIMO 30 LITROS) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS O equipamento deverá atender, obrigatoriamente, aos seguintes requisitos mínimos de qualidade, desempenho e segurança: Capacidade Útil: Igual ou superior a 30 litros (admitindo-se variações comerciais de 31L, 32L ou 33L). Alimentação Elétrica: Tensão nominal de 127 Volts, frequência de 60 Hz. Acabamento e Design: Gabinete externo e/ou molduras em aço inoxidável (inox) ou material anticorrosivo de durabilidade	136.001.004	UND	1	R$ 716,72	R$ 716,72

	equivalente com acabamento na cor inox. Porta frontal em vidro temperado com acabamento integralmente espelhado (efeito reflexivo). Puxador integrado ou embutido, preferencialmente confeccionado em material resistente ou aço inox. Painel de Controle: Painel digital do tipo touch control ou com botões integrados de membrana impermeável, contendo visor em LED ou LCD de fácil visualização para indicação de tempo e funções. Funcionalidades Mínimas: Controle de potência regulável em no mínimo 10 níveis distintos. Funções automatizadas de descongelamento rápido, programadas por tipo de alimento (carnes, aves, peixes) ou seleção por peso. Teclas de atalho para receitas pré-programadas de uso comum (ex: arroz, pipoca, vegetais, lasanha). Função de início rápido (botão de +30 segundos). Função de eliminação/redução de odores internos através de ventilação pós-uso (Tira Odor). Função "Manter Aquecido" ou similar. Acessórios Inclusos: Prato giratório confeccionado em vidro temperado de alta resistência térmica, acompanhado de seu respectivo suporte de roletes guia. Segurança e Certificações: Dispositivo de segurança eletrônico para bloqueio do painel de controle (trava para crianças). Selo de identificação de conformidade de segurança compulsória emitido pelo INMETRO. Classificação de eficiência energética Classe "A" na tabela de consumo do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE/Procel). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA Garantia técnica integral do fabricante pelo período mínimo					

	de 12 (doze) meses, contados a partir da data de recebimento definitivo do produto. Garantia de cobertura por rede de assistência técnica autorizada em território nacional.					
11	Sanduicheira e Grill Elétrico de Grande Porte Especificações Técnicas Mínimas Função: Aparelho eletrodoméstico conjugado do tipo sanduicheira e grill elétrico, projetado para grelhar carnes, peixes, vegetais e preparar múltiplos sanduíches simultaneamente. Potência Nominal: Faixa de operação entre 1200W e 1500W (inclusive). Tensão Elétrica: 110V/127V.Placas de grelhar (Chapas): Duplas (superior e inferior), onduladas ou lisas, dotadas de revestimento antiaderente de alta resistência e livre de substâncias tóxicas (PFOA/PTFE). Sistema de Abertura: Articulação que permita abertura de 180 graus (chapa aberta/estendida) ou sistema de placas flutuantes que se ajustam automaticamente à espessura dos alimentos. Controle de Temperatura: Termostato regulável/ajustável integrado para controle térmico do preparo. Acabamento Externo: Corpo em material termoplástico de engenharia de alta resistência térmica e mecânica, com acabamento superior/detalhes em aço inoxidável. Requisitos de Segurança, Ergonomia e Higiene, Alça de Manuseio: Frontal, com isolamento térmico (toque frio) para operação segura. Sinalização Luminosa: Lâmpadas piloto indicadoras no painel (uma indicando aparelho ligado à rede elétrica e outra indicando o aquecimento/pronto para uso). Coletor de Resíduos:	006.112.010	UND	1	R$ 210,03	R$ 210,03

	Sistema com bandeja ou gaveta coletora de gordura removível, facilitando a limpeza e a eliminação do excesso de óleo durante o preparo. Base Antiderrapante: Pés ou apoios inferiores em material emborrachado para estabilidade em superfícies lisas. Trava de Segurança: Mecanismo de travamento lateral ou na alça para transporte e armazenamento vertical seguro. Dimensões Estimadas (Capacidade Ampliada) Largura das Chapas/Aparelho: Entre 26 cm e 35 cm. Profundidade: Entre 24 cm e 32 cm. Altura: Entre 9 cm e 14 cm. Critérios de Conformidade e Garantia Certificação Obrigatória: Certificação compulsória de segurança emitida por Organismo de Certificação de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO. Plugue e Cordão Elétrico: Plugue trifilar (2P+T), com dimensionamento compatível com a potência do equipamento (corrente nominal de até 20A, se aplicável), em total conformidade com a norma NBR 14136 (Padrão Brasileiro de Plugues e Tomadas). Garantia: Garantia técnica contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 12 (doze) meses, prestada pelo fabricante ou rede de assistência autorizada.					
12	SUPORTE ARTICULADO DE AÇO PARA TV DE 50 A 65 POLEGADAS Compatibilidade e Dimensões: Tamanho de tela atendido: Compatibilidade nativa com televisores de até 65 polegadas (ou superior). Padrão de furação VESA: Suporte obrigatório aos padrões mínimos de 200x200mm, 300x300mm, 400x200mm e 400x400mm (padrões utilizados	006.112.009	UND	5	R$ 165,84	R$ 829,20

	pelas principais marcas de TV de 65"). Capacidade de Carga e Estrutura: Capacidade de carga mínima: Suporte para peso de, no mínimo, 35 kg com total estabilidade. Material de composição: Estrutura em aço carbono ou liga metálica de alta resistência, com pintura eletrostática epóxi anticorrosiva. Movimentação e Ajustes: Tipo de suporte: Articulado e inclinável. Ajuste de inclinação vertical (Tilt): Mínimo de -5º a +10º (para eliminação de reflexos). Articulação horizontal (Giro): Mínimo de 60º para a esquerda e para a direita (permitindo rotação da tela conforme o ambiente). Distância da parede: Braço articulável com recuo mínimo (TV rente à parede) de até 6 cm e extensão máxima de, pelo menos, 40 cm. Organização e Segurança: Organizador de cabos: Presença de canaletas ou passadores integrados ao braço do suporte para acomodação e proteção dos cabos de energia e HDMI. Sistema de segurança: Trava de segurança antiqueda para o televisor. Acessórios Inclusos: Kit completo de parafusos, buchas de fixação de alta resistência para parede (alvenaria/concreto), arruelas e parafusos em múltiplos tamanhos (M4, M6 e M8) para fixação na parte traseira da TV. Manual de instalação em língua portuguesa.					
13	TELEVISOR DO TIPO SMART TV COM TELA DE 50 POLEGADAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS Tela e Imagem: Tamanho do painel: 50 polegadas. Tecnologia do painel: LED, D-LED ou superior. Resolução nativa: Ultra HD 4K (mínimo de 3840 x 2160	006.112.007	UND	2	R$ 2.620,61	R$ 5.241,22

	pixels).Frequência nativa do painel: Mínimo de 60 Hz. Recursos de imagem mínimos: Suporte a High Dynamic Range (HDR) ativo. Conectividade e Portas (Mínimas):Entradas HDMI: Mínimo de 03 (três) entradas disponíveis, sendo pelo menos 1 (uma) com suporte a ARC/eARC. Portas USB: Mínimo de 01 (uma) porta para reprodução de mídia. Conexão de Rede Sem Fio: Wi-Fi integrado (padrão Dual Band - 2.4 GHz e 5 GHz).Conexão de Rede Cabeada: 01 (uma) entrada RJ-45 (Ethernet).Outras conexões: 01 (uma) saída de áudio óptico digital e 01 (uma) entrada de RF para antena/TV a cabo. Bluetooth: Conectividade Bluetooth integrada para emparelhamento de áudio e periféricos. Sistema Operacional e Recursos Smart: Sistema integrado: Plataforma Smart TV de mercado atualizada, com loja de aplicativos nativa. Aplicativos pré-instalados ou disponíveis para download: Principais plataformas de streaming de vídeo e navegadores de internet (Web Browser). Espelhamento: Suporte nativo para espelhamento de tela de dispositivos móveis (smartphones e tablets) e computadores. Áudio: Potência dos alto-falantes: Mínimo de 20W RMS (potência total estimada). Tecnologia de decodificação: Suporte a Dolby Digital ou equivalente. Alimentação e Eficiência Energética: Tensão: Bivolt automático (110V / 220V). Eficiência energética: Classificação "A" nos testes do INMETRO (Procel) ou certificação internacional equivalente de baixo consumo. Acessórios Inclusos:01 (um) Controle remoto com pilhas					

	inclusas.01 (um) Cabo de alimentação.01 (par) de bases/pés de apoio para mesa com parafusos de fixação.01 (um) Manual de instruções em língua portuguesa. DA GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA3.1. O equipamento deverá possuir garantia de fábrica contra defeitos de fabricação por um período mínimo de 12 (doze) meses, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto.3.2. O licitante vencedor deverá garantir assistência técnica autorizada em território nacional durante o período de vigência da garantia.					
14	TELEVISOR DO TIPO SMART TV COM TELA DE 65 POLEGADAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS Tela e Imagem: Tamanho do painel: 65 polegadas. Tecnologia do painel: LED, D-LED ou superior. Resolução nativa: Ultra HD 4K (mínimo de 3840 x 2160 pixels). Frequência nativa do painel: Mínimo de 60 Hz. Recursos de imagem mínimos: Suporte a High Dynamics Range (HDR) ativo [2] e processador com inteligência artificial para upscaling de imagem (redimensionamento para resolução 4K). Conectividade e Portas (Mínimas):Entradas HDMI: Mínimo de 03 (três) entradas disponíveis, sendo pelo menos 1 (uma) com suporte a ARC/eARC. Portas USB: Mínimo de 01 (uma) porta para reprodução de mídia. Conexão de Rede Sem Fio: Wi-Fi integrado (padrão Dual Band - 2.4 GHz e 5 GHz). Conexão de Rede Cabeada: 01 (uma) entrada RJ-45 (Ethernet). Outras conexões: 01 (uma) saída de áudio óptico digital e 01 (uma) entrada de RF para antena/TV a cabo. Bluetooth: Conectividade	006.112.008	UND	1	R$ 3.786,58	R$ 3.786,58

	Bluetooth integrada para emparelhamento de áudio e periféricos (controles, teclados, caixas de som). Sistema Operacional e Recursos Smart: Sistema integrado: Plataforma Smart TV de mercado atualizada, com loja de aplicativos nativa. Aplicativos pré-instalados ou disponíveis para download: Principais plataformas de streaming de vídeo e navegadores de internet (Web Browser). Espelhamento: Suporte nativo para espelhamento de tela de dispositivos móveis (smartphones e tablets) e computadores [2] (compatibilidade com múltiplos sistemas operacionais). Áudio: Potência dos alto-falantes: Mínimo de 20W RMS (potência total estimada). Tecnologia de decodificação: Suporte a som imersivo (Dolby Digital, Dolby Atmos ou equivalente). Alimentação e Eficiência Energética: Tensão: Bivolt automático (110V / 220V). Eficiência energética: Classificação "A" nos testes do INMETRO (Procel) ou certificação internacional equivalente de baixo consumo. Acessórios Inclusos:01 (um) Controle remoto com pilhas inclusas.01 (um) Cabo de alimentação.01 (par) de bases/pés de apoio para mesa com parafusos de fixação.01 (um) Manual de instruções em língua portuguesa. DA GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA3.1. O equipamento deverá possuir garantia de fábrica contra defeitos de fabricação por um período mínimo de 12 (doze) meses, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto. O licitante vencedor deverá garantir assistência técnica autorizada em					

	território nacional durante o período de vigência da garantia.					
15	VARAL DE CHÃO DOBRÁVEL COM ABAS, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS • Estrutura Principal: Confeccionada em tubos de aço carbono de alta resistência. • Tratamento Superficial: Proteção contra corrosão e ferrugem por meio de pintura epóxi pó (cor branca ou cinza de alta aderência). • Configuração: Modelo com 02 (duas) abas laterais dobráveis e articuláveis, que permitem abertura independente para expansão da capacidade. • Capacidade de Estendimento (Varetas): Mínimo de 8 a 10 metros úteis de linha para secagem. • Capacidade de Carga (Peso): Suporte para carga de roupas úmidas distribuídas de, no mínimo, 10 kg a 15 kg. • Dimensões Aproximadas (Aberto): Altura entre 85 cm e 100 cm; Largura (com abas abertas) entre 120 cm e 150 cm; Profundidade entre 50 cm e 60 cm. • Sistema de Fechamento: Dobrável de forma compacta para fácil armazenamento quando fora de uso, otimizando o espaço. • Proteções e Acabamentos: Ponteiras de plástico (polipropileno ou polietileno) nos pés para evitar riscos no	006.112.013	UND	1	R$ 168,69	R$ 168,69

	piso e garantir estabilidade antiderrapante; acabamentos plásticos nas extremidades das varetas para prevenir acidentes.					
16	ASPIRADOR DE PÓ VERTICAL 2 EM 1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REVISADAS (DESCRITIVO DO PRODUTO) • Tipo: Aspirador de pó vertical 2 em 1 (com haste vertical e opção de uso portátil/de mão destacável). • Tensão de Alimentação: 127 V (60 Hz). • Potência Elétrica: Mínima de 1000W e máxima de 1300W (garante alta eficiência de sucção sem sobrecarregar a rede elétrica padrão). • Capacidade do Reservatório: Volume útil para sólidos de, no mínimo, 1,0 Litro. • Tipo de Coletor: Reservatório transparente, lavável, com sistema de esvaziamento simplificado (tecnologia sem saco para pó). • Sistema de Filtragem: Filtro de alta eficiência (tipo HEPA ou equivalente), lavável e removível, capaz de reter ácaros e poeira fina. • Comprimento do Cabo Elétrico: Mínimo de 4,0 metros (garante ampla competitividade entre fabricantes e boa autonomia de movimentação). • Acessórios Mínimos Inclusos: • 01 bocal para pisos e carpetes (com articulação para alcançar locais difíceis). • 01 bocal para cantos e frestas. • 01 bocal com escova para estofados. • Ergonomia e Peso: Peso máximo de 2,5 kg (com acessórios), formato ergonômico e	006.112.016	UND	1	R$ 264,10	R$ 264,10

	suporte integrado para enrolar o cabo elétrico. • Garantia: Prazo de garantia mínimo de 12 meses oferecido pelo fabricante.					
17	COIFA DE COZINHA RESIDENCIAL DE PAREDE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS • Tipo de Instalação: • Modelo projetado exclusivamente para fixação em parede. • Dimensões e Compatibilidade: • Largura nominal de 90 cm (dimensão obrigatória para garantir a cobertura e a captação da fumaça e dos vapores de um cooktop residencial de 5 bocas). • Alimentação Elétrica: • Tensão de operação: 127V ou bivolt, com frequência de 60Hz. • Construção e Acabamento: • Estrutura externa e chaminé fabricadas totalmente em aço inoxidável. • Painel de controle frontal com, no mínimo, 03 (três) velocidades de sucção selecionáveis. • Modos de Funcionamento (Dupla Função): • Modo Depurador: Filtragem do ar carregado de gordura e odores através de filtros internos, devolvendo o ar limpo ao ambiente. • Modo Exaustor: Canalização e direcionamento do ar e dos vapores diretamente para a área externa do imóvel. • Capacidade de Sucção (Vazão): • Vazão livre mínima de 550 m³/h na velocidade máxima de operação. • Sistema de Filtragem: • Filtros metálicos em alumínio (multicamadas e laváveis)	006.112.017	UND	1	R$ 1.941,20	R$ 1.941,20

	para retenção de partículas de gordura. • Filtros de carvão ativado inclusos no fornecimento inicial (para funcionamento imediato no modo depurador). • Nível de Ruído: • Máximo de 65 dBA medidos na velocidade de potência máxima, assegurando o conforto acústico no ambiente doméstico. • Iluminação: • Sistema de iluminação embutido com lâmpadas LED, com acionamento independente do motor de sucção. • Acessórios Inclusos: • Kit de fixação em parede completo (suportes, buchas e parafusos), manual de instruções em português e chaminé estética extensora em aço inox para regulagem de altura. CONDIÇÕES DE ENTREGA E DIRETRIZES DA CONTRATAÇÃO • Regime de Fornecimento: • O objeto deste termo limita-se única e exclusivamente ao fornecimento e entrega do produto em sua embalagem original lacrada de fábrica. • Não está inclusa a prestação de serviços de instalação física, furação de parede, fixação ou conexões elétricas e estruturais por parte do fornecedor contratado. • Certificação Obrigatória: O equipamento deve possuir o selo de identificação da conformidade de segurança elétrica do INMETRO. • Prazo de Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, com cobertura integral a partir da data de recebimento definitivo do produto. Conter manual em Português.					

Total	**R$ 21.941,94**

V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

O levantamento de mercado realizado pelo SisCotação teve por finalidade identificar as alternativas disponíveis, avaliar preços praticados para subsidiar a escolha da solução mais adequada sob os aspectos técnico, econômico e operacionais, observando os princípios da eficiência, economicidade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.
Com base em consultas de valores de licitações já homologadas, desse modo, a solução adequada para aquisição de eletrodomésticos é o Pregão eletrônico, previsto no art. 29, da lei n.º 14.133/2021.

VI - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

A solução proposta compreende aquisição de eletrodomésticos para atender as demandas do Paço Municipal no exercício de 2026, mediante procedimento licitatório, com o objetivo de atender às demandas do município de Santa Mercedes. Tal contratação justifica-se com fundamento nos estudos técnicos que orientam as ações da administração pública e na própria política pública voltada à área da administração geral.
A solução, em sua integralidade, envolve o levantamento das quantidades e necessidades específicas de da unidade, a realização de análise mercadológica destinada à definição do valor de mercado para cada item, a conclusão da fase interna do processo licitatório e, posteriormente, o início da fase externa, com a publicação do edital e o chamamento dos proponentes. Após o cumprimento das exigências legais, procede-se à seleção da proposta mais vantajosa e, em seguida, à formalização do contrato, estabelecendo o vínculo jurídico entre as partes.
Superadas essas formalidades, inicia-se a execução contratual, que contará com o acompanhamento do fiscal designado pela autoridade competente, bem como dos servidores responsáveis pelo serviço prestado em cada unidade. Os pedidos serão realizados individualmente por unidade; somente após a efetiva realização do serviço será emitida a nota fiscal e autorizado o pagamento. Ressalta-se que itens em desacordo com as especificações contratuais serão recusados, e, em caso de divergências, será lavrado auto de notificação.

VII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

Considerando que a presente contratação se refere a aquisição eletrodomésticos para atender as demandas do Paço Municipal no exercício de 2026, cuja as quantidades foram baseadas na atual necessidade de cada setor, não se faz viável o parcelamento da contratação.
Tal medida assegura maior eficiência e atendimento das necessidades da unidade, otimização dos recursos públicos e plena observância ao princípio da economicidade, além de garantir a continuidade dos serviços prestados sem riscos de interrupção ou perda.

VIII - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

A contratação proposta visa alcançar resultados que assegurem economicidade, racionalização de recursos envolvendo o setor do Paço Municipal, por meio de disputa pelo menor preço.

IX - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

Não há providencias prévias ao contrato. Os servidores da Prefeitura Municipal de Santa Mercedes/SP já estão qualificados para fazer a gestão e fiscalização da aquisição pretendida.

X - Contratações correlatas e/ou interdependentes;
Não há.

XI - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

Não há.

XII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

A contratação mostra-se adequada e necessária para o atendimento da demanda apresentada, uma vez que o objeto proposto está em conformidade com as necessidades da Administração, atende ao interesse público e observa os princípios da economicidade, eficiência e legalidade.

Santa Mercedes-SP, 20 de outubro de 2026.

VALDIR VERONA:01771430885

Assinado de forma digital por VALDIR VERONA:01771430885
Dados: 2026.11.09 10:15:03 -03'00'

Valdir Verona

Prefeito Municipal