



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE/PR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) Nº 119/2025

INTRODUÇÃO

Conceito e elementos.

O Estudo Técnico Preliminar (ETP), é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação a fim de atender a uma necessidade administrativa, e tem por objetivo subsidiar a elaboração do Anteprojeto, Termo de Referência ou Projeto Básico, bem como do edital de licitação e da minuta contratual, quando aplicável.

Sua elaboração será em conformidade com o Art. 18 da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021, regulamentado a nível Municipal pelos Arts. 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63 e 64 do Decreto Municipal nº 3.927/2023, nos seguintes termos:

“O Estudo Técnico Preliminar (ETP) deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental da contratação” (caput do Art. 56 do Decreto nº 3.927/2023).

“O Estudo Técnico Preliminar (ETP) deverá estar alinhado com o Plano de Contratação Anual, além de outros instrumentos de planejamento da Administração” (caput do Art. 57 do Decreto nº 3.927/2023).

“O Estudo Técnico Preliminar (ETP) será elaborado conjuntamente por servidores da área técnica e requisitante ou, quando houver, pela equipe de planejamento da contratação, [...]” (caput do Art. 58 do Decreto nº 3.927/2023).

“Com base no Plano de Contratações Anual, deverão ser registrados no ETP os seguintes elementos:” (caput do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023).

“I - descrição da necessidade da contratação [...]” (inciso I do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023, e inciso I do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) seção 1 deste documento;

“IX – demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, [...]” (inciso IX do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso II do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) seção 2 deste documento;

“II – descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, [...]” (inciso II do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023, e inciso III do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) seção 3 deste documento;

“V – estimativa das quantidades a serem contratadas, [...]” (inciso V do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso IV do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) seção 4 deste documento;

“III – levantamento de mercado, [...]” (inciso III do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso V do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) seção 5 deste documento;



“VI – estimativa do valor da contratação, [...]” (inciso VI do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VI do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 6** deste documento;

“IV – descrição da solução como um todo, [...]” (inciso IV do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 7** deste documento;

“VII – justificativa para o parcelamento ou não da solução;” (inciso VII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VIII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 8** deste documento;

“X – demonstrativo dos resultados pretendidos, [...]” (inciso X do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso IX do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 9** deste documento;

“XI – providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, [...]” (inciso XI do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso X do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 10** deste documento;

“VIII – contratações correlatas e/ou interdependentes” (inciso VIII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XI do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 11** deste documento;

“XII – descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, [...]” (inciso XII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 12** deste documento;

“XIII – posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.” (inciso XIII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XIII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 13** deste documento;

O presente Estudo Técnico Preliminar apresenta os estudos técnicos realizados visando identificar e analisar as soluções disponíveis no mercado, em termos de requisitos, alternativas e justificativas para escolha da melhor solução para alcançar os resultados pretendidos.

Assim, a delimitação da solução nos termos e condições estipulados não é decisão de livre arbítrio desta equipe. Aqui estão pautados elementos que, fundamentadamente, têm a capacidade e potencial para, em tese, considerando o caso concreto, melhor atender ao interesse público.

SEÇÃO 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso I do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023, e inciso I do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

1.1. Contexto da Situação Problema:

As Secretarias Municipais da Prefeitura de São Jorge D'Oeste/PR, necessitam de aquisição de móveis, equipamentos, eletrodomésticos, eletroeletrônicos e demais itens permanentes e de consumo durável. Essa demanda decorre da necessidade de manutenção das atividades administrativas, adequação dos espaços internos, reposição de materiais desgastados pelo uso contínuo, ampliação de serviços e melhoria das condições de trabalho dos servidores, além de atendimento direto à população.



Muitos bens encontram-se obsoletos, danificados ou sem condições de uso, o que compromete a eficiência, o atendimento adequado ao público e a continuidade dos serviços públicos.

1.2 - Justificativa da Contratação:

A contratação é necessária para:

- Garantir condições estruturais adequadas aos servidores;
- Assegurar atendimento digno e eficiente à população;
- Promover reposição de mobiliário e equipamentos;
- Atender necessidades decorrentes de novas demandas;
- Substituir bens danificados ou economicamente inviáveis de reparar.

A infraestrutura atual não atende satisfatoriamente o uso contínuo das atividades administrativas e operacionais, havendo prejuízo à ergonomia, saúde ocupacional, à eficiência e à continuidade de prestação dos serviços.

SEÇÃO 2 – DA DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA). (inciso IX do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso II do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

2.1 Previsão no Plano de Contratações Anual:

2.1.1 A presente contratação não está prevista no PCA 2024/2025 da Prefeitura Municipal de São Jorge D'Oeste.

2.2 Alinhamento Estratégico:

2.2.1. A contratação não consta no Plano de Contratações Anual devido a falha de registro no processo de elaboração, em decorrência de mudança metodológica.

2.2.2 A ausência expressa da necessidade da contratação no PCA, não isenta, nem se contrapõe a iniciativa da Administração Municipal de discricionariamente decidir pela sua concretização.

SEÇÃO 3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO NECESSÁRIAS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO (inciso II do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023, e inciso III do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

Os requisitos necessários à contratação, com vistas ao atendimento da demanda, são os seguintes:

3.1 Requisitos mínimos de qualidade:

A presente contratação deverá atender, incluindo os requisitos mínimos do Termo de Referência, a proposta mais vantajosa mediante competição, zelando-se sempre pela contratação da melhor



qualidade possível com o menor preço. A descrição dos requisitos no Termo de Referência deve se limitar àqueles requisitos indispensáveis ao atendimento da necessidade, garantindo-se a competitividade da contratação e a maior eficiência possível.

Devem ser observados:

- ✓ qualidade mínima do material;
- ✓ atendimento às normas oficiais;
- ✓ certificações quando exigidas (INMETRO, ABNT);
- ✓ ergonomia e segurança do trabalho;
- ✓ garantia compatível;
- ✓ assistência técnica.

3.2 Requisitos normativos e legais:

A presente contratação deverá atender ao que determina a Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021, Decreto Municipal nº 3.927 de março de 2023.

Sustentabilidade:

- Uso de materiais recicláveis quando aplicável;
- Eficiência energética para eletrodomésticos;
- Tintas e acabamentos atóxicos;
- Descarte ambientalmente adequado de embalagens;
- Priorização de produtos com selo Procel/INMETRO;
- Durabilidade (evita substituições constantes).

SEÇÃO 4 - ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA (inciso V do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso IV do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

4.1 Identificação do quantitativo solicitado:

4.1.1. A estimativa das quantidades a serem contratadas estão detalhadas a seguir.

ITEM	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS	UND	QTD
1	Ar condicionado split 18000 btus quente e frio, Tipo: Split, com timer, Voltagem: 220V, Potência: 1628W, Vazão de ar (m3/h): 1050, Ciclo de ar: Quente e Frio – reverso, com direcionadores de ar, Pannel de controle eletrônico, Eficiência Energética: A, Garantia do Fornecedor: 12 meses. Cor: branco. Itens inclusos: ar condicionado, manual do Consumidor; Manual de Instalação; Controle remoto; Suporte de instalação; 6 parafusos para o Suporte de instalação; 6 buchas plásticas para o suporte de instalação; dreno com arruela plástica; 2 porcas-flange pequenas; 2 porcas-flange grandes; Cartão marca furo e cabo de alimentação. Marcas sugeridas: Consul, Electrolux, samsung ou marca de igual ou superior qualidade.	UND	10
2	Ar condicionado Split inverter 18000 btus, quente e frio, com mecanismo de redução de consumo de energia, sistema de ligamento automático em queda de energia, deve possuir garantia de 1 ano no produto e 3 anos no compressor.	UND	4
3	Ar Condicionado Split Inverter Quente e Frio 12000 BTUs, com mecanismo de redução de consumo de energia, sistema de ligamento automático em queda de energia, deve possuir garantia de 1 ano no produto e 3 anos no compressor.	UND	20



4	Armário com duas portas: corpo (laterais, base, prateleiras e fundos) confeccionado em madeira aglomerada 18 mm de espessura, revestimento dupla face em laminado melamínico de baixa pressão, bordas laterais com fita de PVC. Superfícies lisas e de fácil limpeza e desinfecção. Tampo superior confeccionado em madeira aglomerada de alta densidade com 25 mm de espessura, sistema postforming, bordas frontais 180º, bordas laterais em fita de PVC, revestimento melamínico. Fechadura frontal, tipo cilíndrico, dobradiças metálicas com abertura de 270º. Puxadores confeccionados em alumínio (acabamento fosco). 03 prateleiras internas, confeccionadas em 29 aglomerada 15 ou 18 mm, com revestimento melamínico e diversas regulagens de altura e dispositivo para fixação em aço treilado. COR: branca medindo 1,60 X 0,95 X 0,50 – podendo ter variação de +/- 10%. Garantia de fabricação de no mínimo 12 meses de garantia.	UND	4
5	Armário de aço com 02 portas. Possui puxadores estampados na própria porta. Dobradiças externas. Opções de travamento com chave contendo 04 prateleiras internas sendo 01 fixa e 03 removíveis. Apresentar junto à proposta de preços certificado de conformidade de acordo com ABNT 13962/2018, certificado da qualidade do processo produtivo ABNT/INMETRO, relatório de ensaio sobre ABNT NBR 8095/2015 material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada no mínimo de 2.100 horas, que contenha união soldada em tubo de aço industrial emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, Relatório ASTM D2794, ASTM D3363 ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545 e relatório de ensaio do esforço de tração de no mínimo 12.000 kgf na região da solda, todos os relatórios em nome do fabricante. Pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia que promove uma melhor resistência contra ferrugem e melhor fixação da tinta, são isentos de metais pesados tornando o tratamento ambientalmente correto. Pés em Polietileno. Medida externa: Altura: 1980mm, Largura: 900mm, Profundidade: 400mm. Disponível nas chapas: CH 26 (0,45mm).	UND	2
6	Armário material: MDF de alta qualidade 40mm acabamento: laminado, pintura fosca número de portas: 4, distribuição interna: 4 prateleiras tipo de fechamento: dobradiças metálicas ou mecanismo de push cor: diversas opções (madeira clara, madeira escura, branco, preto, etc.). Conforme a secretaria de saúde exigir dimensões: altura: 2,00 m, largura: 1,00 m a 1,50m profundidade: 0,40m a 0,50m, peso: aproximadamente 40 a 60kg. Entregue montada no local indicado.	UND	4
7	Arquivo em aço Arquivo na cor cinza, porta etiqueta e puxadores estampados nas gavetas, puxadores com acabamento em pvc na cor grafite, Apresentar junto à proposta de preços certificado da qualidade do processo produtivo ISO 9001:2015 ABNT/INMETRO, relatório de ensaio sobre ABNT NBR 8095/2015 material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada no mínimo de 2.100 horas, que contenha união soldada em tubo de aço industrial emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, Relatório ASTM D2794, ASTM D3363 ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545 e relatório de ensaio do esforço de tração de no mínimo 12.000 kgf na região da solda, todos os relatórios em nome do fabricante. Para obtenção de resistência e durabilidade da pintura metálica do mobiliário fechadura cilíndrica tipo yale com travamento simultâneo das gavetas e sistema de deslizamento das gavetas com trilho telescópico, confeccionado em chapa de aço, sendo as colunas em chapa Nº 16, gavetas em chapa Nº 18, tampo e fundo em chapa Nº 24 e corpo em chapa Nº 24, todas as partes metálicas deverão receber tratamento através de processo anticorrosivo por fosfatização e pintura eletrostática a pó com camada 100 entre 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240ºC, cada gaveta deverá possuir capac. entre 30 a 40 pastas por gavetas ou min 25kg.	UND	12
8	Balcão - balcão de pia cozinha fabricado em mdf ou mdp de no mínimo 15mm de espessura. Com no mínimo 02 (duas) gavetas com puxador e correições metálicas, 04 (quatro) portas e 01 (uma) prateleira interna. Dimensões aproximadas: 2,40 x 0,70 x 80 cm (l x p x a). Pés com regulagem de altura	UND	3
9	Balcão atendimento recepção em L, com pés reguláveis, 1,45cm comp. 1,15cm de altura. Material em MDF, chapas de 50mm no mínimo, o modelo deverá ser apresentado a secretaria de saúde para aprovação. Deverá ser entregue montado. Cor a definir pela secretaria de saúde. Entregue e montada no local indicado.	UND	3
10	Balcão de Pia de 120cm com duas portas e três gavetas, fabricado em aço de alta qualidade, deve possuir tratamento químico específico para garantir durabilidade e proteção contra ferrugem. Deverá ser entregue montado. Modelo aprovado pela secretaria de saúde. Entregue e montada no local indicado.	UND	4
11	Balcão em Aço 150cmx80 2 ou 3 Portas com Tampo, com 4 ou 5 pés reguláveis, branco material da prateleiras e gavetas de aço, pintura deve possuir tratamento químico específico para garantir durabilidade e proteção contra ferrugem. Deverá ser entregue montado. Modelo aprovado pela secretaria solicitante. Entregue e montada no local indicado	UND	2
12	Batedeira Planetária, Bowl, Voltagem: 127V possui função Partida Suave e 12 velocidades.750W de potência superior para bater massas pesadas. Ventosas ultra resistentes mantêm a estabilidade no preparo das massas pesadas. Tampa anti-respingos. Características. Potência: 750W. Consumo: 0,75kWh. Velocidades:12. Bowl: Inox. Batedores: 3. Dimensões do produto (LxAxP): 39 x 32,5 x 26 cm. Peso: 3,6kg.	UND	3



MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Padronização 01/2024 – Modelo aprovado pela Secretaria de Administração e pela Controladoria Interna. Outubro/2024.

13	Bebedouro de Água Industrial de Coluna Capacidade 50 Litros Corpo e estrutura em aço inox 430 Tampa e pés reguláveis de plástico (ABS injetado); Aparador de água (pingadeira) em aço Inox 430; Serpentina em aço inox 304 (interna); Reservatório em polipropileno atóxico; Isolamento térmico em EPS; Boia Controladora do nível de água; Tomada de 3 pinos conforme a norma da ABNT/nbr/603351 Certificado pelo INMETRO; Termostato com 7 níveis para controle de temperatura; Gás ecológico R134A; Refrigeração por compressor que garante maior eficiência; Motor Elgin 1/8+ hp 127v (1,8A) 220W ou 220v (1,10A) 60Hz-220W; Tensão/potência: 110v; Consumo médio: 22.00kw/h mês; Altura da entrada de água em relação ao solo aproximadamente 1,27m; Altura do ponto de esgotamento em relação ao solo aproximadamente 44cm; Altura da torneira em relação ao solo aproximadamente 92cm; Altura do aparador de água em relação ao solo aproximadamente 72,5cm (borda superior); Distância entre o aparador de água e torneira aproximadamente 24cm (fundo do aparador); Itens inclusos: Acompanha manual de instalação; Filtro externo com rosca de ½ e filtragem de 40 litros por hora; DIMENSÕES: altura 130cm x largura 56cm x profundidade 55cm.	UND	2
14	BEBEDOURO DE COLUNA PARA GALÃO DE 20 LITROS. Elétrico, com 2 torneiras, desmontáveis e substituíveis, para água em temperatura ambiente e gelada. Motor e capacidade de resfriamento de aproximadamente 5 litros por hora com temperatura ambiente de 30°. Medidas aproximadas: Largura: 316 mm, altura: 980 mm, profundidade: 335 mm. Gabinete com proteção UV. Depósito de água mínimo de 2,5 litros em plástico injetado atóxico, com serpentina externa e termostado regulável. Deve ser aprovado pelo Inmetro e ter pelo menos 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.	UND	5
15	Bebedouro de Coluna Refrigerado por Compressor, com capacidade mínima de 3,5 litros/hora de água gelada - para uso doméstico e institucional, deve possuir termostato frontal com controle gradual de temperatura, 5° à 15°C. Abertura automática do garrafão e baixo consumo de energia. Suporta galões de até garrafão 20 litros. Com torneiras com fluxo contínuo e controlado, bandeja de água removível, silencioso, com gás refrigerante ecológico. Voltagem: 110V. Com registro no IMETRO. Garantia: 01 ano concedida pelo fornecedor.	UND	5
16	Beliches com colchão D20 com madeira de Pinus e Eucalipto medindo no mínimo: Altura: 168,00 (cm); Largura: 203,00 (cm); Profundidade: 101,50 (cm); Altura entre as Barras: 74,00 (Cm); Peso máximo suportado: 130,00 (Kg) por Pessoa; Material da Estrutura: 100% Madeira Maciça.	UND	10
17	Berço: Características técnicas: Estrutura em MDF Estrado do berço em MDF Grade fixa em MDF, para maior segurança do bebê Certificado pelo INMETRO Suporte para mosquitoire Suporta até 40 Kg distribuídos e sem impacto Grade modelo longo Pintura atóxica branca que não tem cheiro e não faz mal à saúde do bebê Acompanha rodízios Transforma em mini cama que prolonga a vida útil do móvel Ideal para colchões 70x130cm Três regulagens de altura Dimensões: Altura: 77 cm Largura: 133 cm Profundidade: 75 cm Peso: 31 Kg Marca sugerida: Móveis peroba ou marca de igual ou superior qualidade.	UND	10
18	Cadeira de refeição 7 Posições De Altura 3 Opções de inclinação para o encosto e apoio para os Pés; Bandeja dupla com porta-copos e 3 posições de distância; fica em pé quando fechada; Cinto de segurança com 5 pontas, com altura ajustável e proteção entre pernas; suporta até 23Kg A bandeja dupla e capa impermeável da cadeira de refeição de fácil remoção, facilitando a limpeza após as refeições. Características: Tipo: Cadeirão Cinto de Segurança: 03 posições e 05 pontas Apoio para os Pés Altura Regulável Bandeja de Resíduos: 03 posições de distância. Fica em pé quando fechada Altura ajustável e proteção entre pernas Componentes incluídos: 1 cadeira de refeição, 1 manual de instruções; Idade recomendada: 6 meses até 5 anos Especificações Técnicas Material: PVP, PP e Aço Cor: Rosa Garantia: 12 meses.	UND	20
19	Cadeira executiva ergonômica preta com estofado com espuma de aprox. 5cm revestida em Couro sintético, com apoios de braços, rodas Giratórias Com medidas aproximadas do assento: Largura x Profundidade - 49 cm x 47 cm, medidas mínima do encosto: Altura x Largura - 60 cm x 46 cm. Deve possuir regulagem de altura, giratória, com giro do assento 360°. Entregue montada no local indicado.	UND	15
20	Cadeira fixa empilhável com estrutura preta. material: Assento e encosto em Polipropileno, mecanismo fixo, base fixa em pé palito, com medidas aproximadamente de: altura até assento: 46 cm, Altura até encosto: 81 cm, Largura do assento: 46,5 cm, Capacidade: Suporta até 150kg. Entregue montada.	UND	50
21	Cadeira longarina 3 lugares. Peso suportado até 150kg por lugar. Com medidas aproximadas de: assento: L46,5 x A40,5 cm; por assento, encosto: L46 x A30,5 cm; por assento, assento com revestimento corino, na cor preta. Entregue e montada no local indicado.	UND	20
22	Cadeira mocho com encosto, na cor preta. Altura aproximada do encosto: 87 à 102 cm, medidas aprox. do assento: 35 cm de diâmetro e 8 cm de altura, Ergonômica, giratória com rodinhas e regulagem de altura estrutura do mocho polipropileno. Metal, espuma D40 revestida em corino, peso máximo suportado pelo Mocho120kg, 06 meses contra defeitos de fabricação. Entregue e montada no local indicado.	UND	5
23	Centrifuga de roupas elétrica 2.9kg branca 127V, com tambor de plástico; tipo de abertura: superior; dimensões: 43cm largura, 62cm altura e 43cm profundidade; potência de 226 W; design inovador para secagem rápida; maior economia de energia em cada uso; cesto em plástico, Peso: 7kg. Velocidade de rotação: 1800 rpm, com tampa de segurança e temporizador	UND	5
24	Cilindro elétrico para massas, 28 cm, com cortador talharim, frequência 60 Hz, potência 300 W, revolução por minuto do motor 1690 rpm, revolução por minuto do rolo 58 rpm, rolos aço cromado.	UND	2



MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Padronização 01/2024 – Modelo aprovado pela Secretaria de Administração e pela Controladoria Interna. Outubro/2024.

25	Colchão para berço 130x70 cm	UND	10
Características Técnicas Tecido plano 100% poliéster - Placa de espuma em 100% poliuretano desempenho do INMETRO aprovada - Revestimento inferior em plástico impermeável - Proteção 100% espuma e tecido contra formação e colonização de ácaros, bactéria e fungos trazendo mais segurança e auxiliando na saúde do bebê Dimensões: Altura: 10 cm Largura: 70 cm Profundidade: 130 cm Marcas sugeridas: ortobom, baby kids ou marca de igual ou qualidade superior.			
26	Colchonete DADOS TÉCNICOS: Comprimento x Largura 1,2 m x 60 cm Espessura: 4 cm Densidade: 28 kg/m³ Composição interna Espuma de poliuretano. Composição da capa: Napa Cor: Azul Royal Produzido em espuma D28 dobrável, 100% forrado em Napa e com tratamento antiácido e antialérgico. Marca sugerida: Impaktcom, ortobom ou marca de igual ou superior qualidade.	UND	100
27	Conjunto Mesa com 4 Banquetas/cadeiras, mesa quadrada em MDF, Cadeiras/banquetas que se encaixam na mesa, estrutura em aço tampo e assentos em MDF com pintura, na cor preta, Material da Mesa: Tampo em MDF quadrado, estrutura em aço. Material Cadeiras: Assento em MDF e estrutura em aço. Dimensões aprox.. da Mesa (a x L x c): 75cm x 70cm x 70cm. (Dimensão mínima). Espessura do tampo: 15 mm Dimensões aprox. da Cadeira (a x L x p): 65cm x 34cm x 32cm. Espessura do assento aprox.: 15 mm Produto deverá possuir proteção em borracha na base para não riscar o piso. Entregue e montada no local indicado.	UND	5
28	Conjunto professor mesa e cadeira. Mesa com tampo medindo 1200mm de comprimento por 800mm de largura injetado em resina ABS, com uma das extremidades reta de 800mm de largura e a outra extremidade oval com raio de 400mm. Altura tampo/chão 760mm, marca do fabricante injetada em alto-relevo. Pannel frontal confeccionado em compensado multilaminado 15 mm, revestidos em fórmica na cor branca com acabamento em PVC, fixado a estrutura através de parafusos. Base do tampo da mesa formada por tubo quadrado medindo 25mm x 25mm posicionado sob o tampo, fabricada pelo processo de conformação mecânica por dobramento, cobrindo todo o perímetro da mesa, 02 barras de sustentação em tubo 20mm x 30mm e 01 barras em tubo quadrado 25mm x 25mm em toda a extensão da mesa. 02 colunas verticais laterais unindo o tampo aos pés em tubos oblongo medindo 77mm x 40mm com espessura mínima de 1,2mm. Base dos pés em tubo oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm em forma de arco. Barras para sustentação do painel em tubo retangular medindo 20mm x 40mm. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades dos tubos que compõem os pés, desempenhando a função de proteção da pintura, aumentando a durabilidade, acompanham o formato dos pés em arco, medindo aproximadamente 162mm x 53mm, fabricadas em polipropileno virgem, podendo ser injetadas na mesma cor do tampo e presa à estrutura por meios de parafusos. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado através do sistema MIG. Cadeira com assento e encosto, confeccionados em resina plástica PP (Polipropileno) virgem, fabricados pelo processo de injeção termoplástico. Assento medindo 400mm de largura x 460mm de profundidade, com espessura mínima de 4mm. Altura do assento ao chão 460mm. Encosto medindo 400mm de largura x 300mm de extensão vertical, espessura mínima de 4,5mm e com alça para facilitar o carregamento da cadeira e logomarca do fabricante injetada em auto relevo, fixado por parafuso. Tubo de aço carbono medindo 16x30mm, encaixando a base do assento ao encosto, colocado por dentro das bases laterais do encosto, não ficando o tubo exposto. Estrutura reforçada em peça única com pés e 02 colunas laterais em material plástico, evitando corrosão e desgaste, sendo que cada coluna é formada por duas bases paralelas com espessura 8,5mm e uma perpendicular com espessura de 11mm, com alojamento para passagem do tubo de aço para reforço com interligação com o assento com 125mm de profundidade e espessura de 3 mm. Fixação das colunas ao tubo de forma única e invisível através de pino metálico roscado. Pés com espessura mínima de 5mm e contendo no mínimo 2 aletas na base menor e 3 aletas na base maior com espessura 2,5mm para reforço. Em suas extremidades contendo ponteiros para proteção, medindo 160x45mm e 75x45mm. Medida do pé 480x40mm e 45mm nas extremidades. Uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 16x30mm com espessura de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés.	UND	6
29	Cortina Blackout em tecido Corta luz com Ilhós. Material: Tecido Blackout 100% poliéster. Cor a ser escolhida, feita sob medida e com instalação inclusa.	M²	250
30	Cortina Blackout em tecido Corta luz com passa varão. Material: Tecido Blackout 100% poliéster. Cor a ser escolhida, feita sob medida, e com instalação inclusa.	M²	250
31	Cortinas persianas vertical, tecido poliéster, cores a serem definidas, lamina de 90 mm, espessura de 0,21, cordas de nylon, sem bandô, com suporte e trilhos montados e instaladas no local a ser definido pela Administração Municipal Valores serão pagos pelos M² da janela ou porta onde serão instaladas.	M²	250
32	Edredom Dupla face Infantil 130 Fios Composição 100% Algodão Tecido Estampado Materiais do enchimento 100% poliéster Acabamento matelassado reto e dupla face Com Viés Largura 1,50m x 2,20m comprimento.	UND	40
33	Espelho de parede com moldura Espelho 3mm de espessura, fundo de MDF Altura 130 cm x Largura 50 cm Forma Retangular Moldura em MDF Material: MDF e espelho Diâmetro 6cm.	UND	10



34	Estante alta 05 prateleiras de Aço metal tratado contra ferrugem, com reforço na parte central. Medidas: 198cmx92cmx40cm (ALP), chapa 26, pintura eletrostática epóxi poliéster na cor: Cinza, suporta até 30kg por prateleira. Montagem inclusa.	UND	10
35	Fogão 4 bocas a gás potência das bocas: normalmente, as bocas possuem potências entre 1.000 e 2.000 w. Acendimento: automático, no botão material do tampo: aço esmaltado ou inox, material das grades: ferro fundido ou aço, forno: capacidade do forno: aproximadamente 40 a 60 litros temperatura máxima do forno: 250°C tipo de abertura: frontal ou lateral (dependendo do modelo) consumo de gás: depende do modelo e tipo de gás (glp ou gn) cor: diversas opções, como branco, preto, grafite e outras variantes.	UND	4
36	Fogão industrial a gás 6 bocas, alta pressão, queimadores duplos, com um forno acoplado. Produzido em aço galvanizado, registro niquelado grelhas e queimadores em ferro fundido. Contendo 3 queimadores simples e três queimadores duplos, acendimento manual, grades indivíduos, forno com capacidade 90 litros de 60 A 180°C, prateleiras individuais, botões fixos, tipo de gás GLP. Dimensões aproximadas de 1,59 m largura x 1,92m comprimento.	UND	2
37	Forno a gás industrial com pedestal, capacidade 107 litros com 2 grades, prateleiras com 3 níveis de altura, porta com parada intermediária, forno para uso semi – industrial (baixa pressão 2 kg), indicado para padarias, restaurantes e cozinhas industriais, consumo GLP 0,325 kg/h.	UND	2
38	Forno elétrico de bancada, vidro espelhado, 44 litros, informações técnicas: altura 36cm, largura 58 cm, profundidade 52 cm; dimensões internas, aproximadas do forno: altura 26,5 cm x largura 39 cm x largura 39 cm x profundidade 43 cm, abertura de porta horizontal, porta do forno com vidro duplo, luz interna, prateleira do forno com uma grade ajustável em três níveis de altura, função grill, timer sonoro de até 120 minutos. Marcas sugeridas: Mueller, Britânia ou Fischer ou marca semelhante ou superior qualidade	UND	5
39	Forno micro-ondas, 31 litros, características gerais: porta com visor branco e transparente, tecla ligar + 30 segundos, controle numérico, chave de segurança, menu pratos rápidos, tecla descongelar, menu kids, menu light, menu gourmet, potência 1000 W, 10 níveis de potência, capacidade 31 litros, tensão/voltagem 110 V, consumo de energia A (menos 25% de consumo), altura 32,5 cm, largura 52 cm, profundidade 41,5 cm, peso aproximado de 15 kg. Garantia de 12 meses. Sugestão de marcas: ELETROLUX ou PHILCO ou marca semelhante ou superior qualidade.	UND	4
40	Freezer 546L horizontal 2 portas, material gabinete externo: aço pré-pintado, material gabinete interno: aço galvanizado, material da moldura do tanque: plástico. Voltagem 127v. Dimensões aproximadas 94,4 x 166,5 x 69 cm, peso 83kg.	UND	2
41	Geladeira duplex (duas portas, freezer independente) FROST FREE, capacidade mínima de 410 litros, Voltagem 110V, classe A em consumo de energia, descongelador automático, capacidade do freezer no mínimo de 99 litros, capacidade do refrigerado 311litros, na cor branca. Garantia: 1 ano fornecida pela empresa ganhadora.	UND	1
42	Geladeira/refrigerador, Frost Free, 431 litros, 2 portas, congelamento rápido, dreno de degelo, inverter top freezer, cor branca, 127V, 1800W potência, eficiência energética A, capacidade do freezer 128 litros.	UND	2
43	JOGO DE MESA COM 4 CADEIRAS: Cadeira tipo bistrô, sem apoio de braço, cor branca, uso adulto, com empilhamento das unidades; material em polipropileno injetado, resistência para suportar no mínimo 140kg de peso; medidas aproximadas: altura 80cm – altura do assento 45cm – largura 43cm – profundidade 52cm; peso 2,2kg. Certificado do INMETRO e normas da ABNT. Garantia de 12 meses. Mesa, na cor branca, formato quadrado, oferece 4 lugares. Indicada para lugares externos. Abertura para guarda-sol; empilhável até 22 peças. Fabricada em polipropileno injetado, carbonato e aditivo com anti UV; altura 72cm – largura 70cm – profundidade 70cm.	JOGOS	500
44	Kit com 10 Tatames EVA 40mm - grande 100x100x4cm 1x1 40mm bicolor. Largura: 1 metro Comprimento: 1 metro Espessura: 40 mm Alta Absorção de Impacto Composição: EVA Características do EVA (Etil, Vinil e Acetato): Emborrachado, atóxico, lavável, aderente, resistente e colorido. Instalação Inclusa.	KIT	10
45	Lavadora Alta Pressão Pistão Cerâmica Voltagem 127V 1650W Características: Gatilho com trava de segurança Engate rápido ao sistema de sucção de água Motor de indução com protetor térmico Bomba com 3 pistões revestidos de cerâmica com tratamento resistente à corrosão e abrasão Carrinho para transporte Mangueira de alta pressão de 6,2m Cabo elétrico de 5m Especificações Técnicas: Tensão: 110V 2,00 UN 3.260,26 6.520,52 Vazão: 6 L/min / 360 L/h Potência do motor: 1,6CV Potência consumida: 1650W Proteção térmica no motor Tipo de bomba Axial Rotação da bomba de 3.600RPM Dimensões (C x L x A): 572 x 270 x 913mm Marcas sugeridas: Jacto ou Wap Extreme.	UND	10
46	Lavadora de alta pressão, semiprofissional, vazão mínima de: 450 l/h, Pressão aprox. Máxima: 2.400 lbs/pol² Potência mínima: 2290watts, motor com capacidade mínima de: 2,5 CV (220v) – com protetor térmico, bico com regulagem do jato, gatilho com trava de segurança, mangueira de Alta Pressão com rosca comprimento mínimo de 7 metros, com carrinho de Transporte. Garantia: 1 ano fornecida pela empresa contrata pelo município	UND	5
47	Lavadora de roupas automática, capacidade 12 kg, com abertura do tipo superior e controle eletromecânico, 12 programas de lavagem e recursos para controle de níveis de água, filtro para fiapos, trava de segurança e autolimpeza, centrifugação, ciclo rápido de lavagem, enxague, lava edredom, lava roupas delicadas e lavagem pesada; Dispenser para alvejante, amaciante sabão em pó, com	UND	5



	reaproveitamento de água, potência 127V, Cesto da lavadora constituído por aço inox, peso aproximado de 40 kg, medidas aproximadas de 104,6 cm de altura x 59 cm de largura x 66,5 de profundidade		
48	Lençol para colchão de berço 200 Fios 100% Algodão Composição: Tecido percal 200 Fios 100% Algodão Lençol com elástico na volta toda Medidas: 1,30m comprimento x 70cm largura x 15cm altura. Nas cores verde, azul, amarelo e rosa. Marcas sugeridas: Natty Enxovais, Karsten, Artex ou marca de igual qualidade ou superior.	UND	60
49	Liquidificador doméstico 127v, 1400W, 11 velocidades + Turbo Pulsar/Autolimpeza, ideal para preparar vitaminas, molhos, sopas cremosas. Deve possuir 6 lâminas com altíssimo poder de trituração, copo grande com capacidade total de 3,2 litros e sistema de fácil encaixe. A base deve ser antiderrapante. Dimensões do Produto: 45 x 22 x 21,5cm. Garantia inclusa de no mínimo 12 meses.	UND	10
50	Liquidificador industrial baixa rotação, capacidade 8 litros (liquidifica, tritura tudo que necessita mais força), corpo em aço inox, bivolt 127/220v, potência 665W, rotação 3.500 RPM, frequência 60 Hz, consumo: 0,67 kw/h, copo com capacidade 8 litros em aço inox. MEDIDAS: altura 75cm, largura 33 cm, peso líquido 9,5 kg. Prazo de garantia mínima de 6 meses.	UND	5
51	Máquina de Lavar roupas de no mínimo 12 kg, branca com dosagem econômica e ciclo de edredom. Deve possuir no mínimo 16 ciclos de lavagens, de dual dispenser, com centrifugação normal e mais seca. Potencia: 110V: 415W. Display digital. Cesto em inox. Eficiência energética A. Garantia fornecedor 12 meses.	UND	4
52	Máquina de Lavar roupas de no mínimo 15 kg, branca com dosagem econômica e ciclo de edredom. Deve possuir no mínimo 16 ciclos de lavagens, de dual dispenser, com centrifugação normal e mais seca. Potencia: 110V: 415W. Display digital. Cesto em inox. Eficiência energética A. Garantia fornecedor 12 meses	UND	3
53	Máquina de lavar roupas Tanquinho, 12kg semiautomática, na cor branca 110 Volts, deve possuir lavagem por turbilhonamento e esfregador externo com apoio para sabão, deve possuir no mínimo 4 programas de lavagem. Com desligamento automático, com pop filter, dispenser para sabão em pó por cobertura.	UND	4
54	Mesa de reunião redonda, Medidas aproximadas: 75 x 120 cm (altura x diâmetro) Produzida em painel de madeira e/ou MDF espessura mínima 15mm. Estrutura em pés em tubo de aço. Bordas arredondadas com raio aprox. 2,5 mm com acabamento em fita PVC e/ou ABS refilada e polida, ou material similar. Pés com sapatas deslizantes niveladoras em PVC para regulagem de altura. Entregue montada no local indicado.	UND	2
55	Mesa para escritório reta com 2 Gavetas 120 X 60 branca, feito MDF espessura mínima de 15mm. Especificações: medidas aproximadas: Altura: 75cm, Largura: 120cm, Profundidade: 60cm, Pés: Metalon 50x30, Tampo: MDF, Acabamento: Fita de borda, Gaveteiro: 2 gavetas em MDF, com duas chaves. Entregue montada no local indicado.	UND	10
56	Mesa para Reunião Oval - 200 X 90 Cinza/Preto nas medidas: 2,00 comp. X 90 cm prof. X 74 cm alt. Madeira MDP / BP 15 mm, acabamento: perfil Postform e fita de bordo 1 mm, pé de aço triplo, produto 100% novo, de alta qualidade. Entregue montada no local indicado.	UND	2
57	Micro-Ondas, Capacidade de no mínimo 32L, Branco, voltagem 110v, com função descongelar. Classe A em consumo de energia. Garantia: 1 ano fornecida pela empresa ganhadora.	UND	6
58	Multiprocessador de alimentos, dimensões do produto: 22P X 19,5 L X 18 A, potência 1000 watts, material SAN plástico, voltagem 110 V, com 2 velocidades, mais pulsar, com função para selecionar velocidade.	UND	5
59	Armário de Aço O Armário com duas portas e quatro prateleiras, oferece amplo espaço para armazenar seus documentos, materiais de escritório e objetos pessoais. Feito em aço resistente, garante durabilidade e segurança para seus pertences. A fechadura inclusa proporciona tranquilidade ao saber que seus itens estão protegidos. Oferece um toque moderno e de personalidade para a decoração do seu ambiente. É também uma ótima pedida para ser usado na sua casa, seja na cozinha, lavanderia ou home office. - Armário todo soldado para maior durabilidade e rigidez. - Capacidade média de 30 Kg por prateleira (distribuídos). - Possui 3 prateleiras, sendo 1 fixa e 2 com regulagem de altura. - Com travamento na região central das portas (Acompanha 02 chaves). - Móvel com puxador embutido com design ergonomicamente projetado. - Pés com sapatas niveladoras. - Confeccionado em chapas de aço CH 26 (0,45mm). - Pintura texturizada eletrostática a pó. Características:Altura: 150Cm, Largura: 75 ou 90Cm Profundidade: 32Cm, Prateleiras: 3	UND	10
60	Persiana vertical em PVC sob medida (Metros quadrados), lâminas giram 180º, fabricadas sob medida, no tamanho, cor e coleção desejada conforme a necessidade da secretaria municipal de saúde, nas cores a serem definidas pela equipe. Com furo e corrente na base, Trilhos em alumínio, Acompanha: persiana completa + kit de instalação (buchas, parafusos e suportes), material necessário para instalação completa. As medidas deverão ser realizadas pelo fornecedor assim como a instalação. Com 1 ano de garantia do fornecedor. Entregue montada no local indicado pela Secretaria de Saúde.	M²	300
61	PISTOLA ETIQUETADORA DE 3 LINHAS. Para uso em Central de Esterilização, indicada no controle de lotes de materiais esterilizados, registro de até 3 linhas de informações, como: data de fabricação, lote	UND	2



MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Padronização 01/2024 – Modelo aprovado pela Secretaria de Administração e pela Controladoria Interna. Outubro/2024.

	e data de validade. Garantia de 12 meses após a entrega do produto. Deve acompanhar manual e certificado de garantia. Deve acompanhar 3 rolos de etiquetas compatível com o modelo ofertado pela licitante.		
62	Protetores de Parede de PVC, Resistentes a impactos. Fácil limpeza, Anti-chamas. A cor a ser definida pela equipe da secretaria municipal de saúde. Para ser utilizados nas unidades de saúde do município. Entregue montada no local indicado pela Secretaria de Saúde.	M	200
63	Purificador de Água Refrigerado, deve possuir no mínimo 3 opções de temperatura, filtragem classe A filtragem para bactérias e cloro e menores partículas de sujeira. Deve possuir bandeja removível e possibilita o encaixa de diferentes recipientes como copo, jarra e garrafas. Voltagem: 110V/220V Bivolt, deve possuir uma Vida Útil do Refil de no mínimo 1500 litros ou 6 meses, Itens Inclusos: 1 manual de instrução; 1 kit de instalação, 1 filtro reserva. Garantia: 12 meses pelo fornecedor.	UND	7
64	Quadro Branco Côncavo Quadrado ou Liso - Estrutura em MDF Branco Base do quadro confeccionado em MDF 9mm, sobreposto por laminado melamínico (Fórmica ou Pertech); Moldura em alumínio nas cores Anodizado (Fosco); Espessura da moldura de alumínio 25mm de frente; Estrutura suporte do quadro côncavo em MDF Branco ITENS Quadro branco côncavo quadrado ou liso; Kit com parafusos e buchas para fixação em parede de alvenaria. Medidas: 300x120cm Deverão ser entregues e instalados, sem ônus de entrega, de acordo com as solicitações da Secretaria de Educação, Cultura e Esportes, nas Escolas da Rede Municipal de Ensino, localizado no Município de São Jorge d'Oeste	UND	6
65	Quadro Branco Moldura MDF revestido na cor Alumínio, tamanho aprox.120X90. Acabamento UV branco brilhante. Chapa de fibra de madeira 3mm de reflorestamento, moldura em MDF Alumínio Soft. 1,2 cm de espessura e 1,9 cm de Frente / cantoneira em polietileno, acompanha KIT de instalação na parede com fixação invisível, escrita e apagabilidade.	UND	4
66	Quadro Branco Moldura MDF revestido na cor Alumínio, Tamanho aprox:250X120. Acabamento UV branco brilhante. Chapa de fibra de madeira 3mm de reflorestamento, moldura em MDF/Alumínio 1,2 cm de espessura e 1,9 cm de Frente / cantoneira em polietileno, acompanha KIT de instalação na parede com fixação invisível, escrita e apagabilidade.	UND	4
67	Refrigerador Frost Free, capacidade mínima de 240 litros, de uma porta, na cor branco, Voltagem 110V. Classe A em consumo de energia. Garantia: 1 ano fornecida pela empresa ganhadora.	UND	5
68	Smart TV HD LED Polegadas 32" Resolução HD Tecnologia LED Recursos - PQI (Picture Quality Index): 1000 - HDR - Espelhamento do Smartphone para TV Frequência 60Hz Sistema operacional Tizen Conectividade: Wi-Fi Direct 6,00 UN 1.662,65 9.975,90 Conexões - 2 Entradas HDMI - 1 Entrada USB - 1 Ethernet (LAN) - 1 Saída de Áudio Digital (Óptica) - 1 Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo) Processador Hyper Real Controle remoto Modo game Tela Resolução (Pixels): 1280x720 Formato da tela Widescreen Sistema de som Dolby Digital Plus Mute Funções Closed caption Sleep timer Energia Voltagem: Bivolt Cor Preto Padrão de furação Vesa Com Certificado de homologação da Anatel e Certificado de homologação do Inmetro Peso aproximado do produto: 4kg Dimensões do produto: Largura de 73cm Altura de 43cm Profundidade de 7,4cm Prazo de Garantia de 1 ano Conteúdo da embalagem: 1 Smart TV - Controle Remoto - Baterias - Manual do Usuário e Cabo de energia.	UND	5
69	Soprador e Sugador de folhas e resíduos, deve possuir dois tipos de função, soprar e sugar, coletor de folhas, Voltagem 127V, Frequência 60Hz, Potência Máxima 3000W, Capacidade do saco recolhedor mínimo de 45 litros, garantia de 12 meses pelo fornecedor. Entregue montada no local indicado	UND	3
70	Toalha de banho Composição: 100% Algodão Gramatura: 480g/m² Fio penteado Medidas: 70cmx140cm. Marcas sugeridas: Buddemeyer, Karsten, Santista ou marca de igual qualidade ou superior. Cores diversas.	UND	100
71	Toalha de rosto Composição 97% Algodão 3% Poliéster Acabamento: toque macio, boa absorção, pré-encolhido, antipilling e barra felpa. Medida: 48cm x 70cm Gramatura 350g/m. Cores diversas.	UND	100
72	Torneira Elétrica, Voltagem: 127V, deve possuir bica articulável e controle de temperatura gradual, de no mínimo 4 temperaturas, sistema de segurança contra choques elétricos. Garantia mínima de 3 meses pelo fornecedor	UND	5
73	Torneira Elétrica, Voltagem: 220v, deve possuir bica articulável e controle de temperatura gradual, de no mínimo 4 temperaturas, sistema de segurança contra choques elétricos. Garantia mínima de 3 meses pelo fornecedor	UND	5
74	Varão para cortinas, com 32mm de espessura. Peças injetadas em plástico reciclável de alta durabilidade. Instalação Inclusa.	M	200
75	Ventilador de Coluna, 127V, Preto, Hélice de 6 pás, com no mínimo 3 opções de Oscilação, com sistema de inclinação. Potência mínima de 75W. Tamanho aprox.: 34,5 x 34,5 x 100 cm. Ventilador de chão. Material: plástico e metal, com grade removível. Garantia 1 ano fabricante.	UND	5
76	Ventilador de mesa 40 cm, com pás de plástico, fluxo de ar fixo ou oscilante, ajustável em várias posições e possuir no mínimo três velocidades. Especificações Técnicas: - Ventilador de Mesa 40 cm; - Cor: Branco ou preto; - Diâmetro da Grade: máximo de 460mm; - Voltagem: 220V; - Controle de Velocidade mínimo: 03 (três) velocidades; - Rotação: 1200 a 1500 RPM; - Potência: mínimo de 55W; - Corrente	UND	5



	Máxima: 0,37A /0,25A; - Comprimento do Cabo: mínimo de 1,5m; - Peso: máximo de 3,5kg; - Consumo de energia máxima: 0,08 kW/h; - Grade e hélice: metálica e com pintura Epóxi; - Fabricação Nacional; - Garantia de 12 meses; e - Possuir manual de instrução.		
77	Ventilador de parede com no mínimo 3 velocidades e hélice com 6 pás. Deve possuir grade plástica removível para, com sistema de inclinação. Diâmetro mínimo de 45cm, material da grade e das pás de plástico. Garantia 1 ano fabricante.	UND	5

4.2 Justificativa de quantitativo:

Os quantitativos solicitados visam atender as demandas de todas as secretarias.

Os quantitativos solicitados foram definidos com base nas necessidades apresentadas pelas Secretarias Municipais, considerando a expansão das atividades institucionais, a substituição de bens danificados ou obsoletos e a necessidade de aprimoramento da estrutura de atendimento ao público e do ambiente de trabalho dos servidores.

A definição das quantidades levou em conta:

- Levantamentos internos realizados junto aos setores demandantes;
- Crescimento de serviços e ampliação de unidades administrativas;
- Aumento da demanda por equipamentos com maior eficiência energética e desempenho operacional;
- Condições atuais de mobiliário e equipamentos, muitos já sem possibilidade de recuperação econômica.

Ressalta-se que diversos itens possuem desgaste natural decorrente do uso contínuo, sendo necessária sua reposição para manutenção da qualidade dos serviços prestados.

Ademais, a aquisição tem caráter preventivo e corretivo, evitando interrupções de atividades essenciais, bem como promovendo melhores condições de trabalho aos servidores, o que impacta diretamente na produtividade e na qualidade do atendimento ao cidadão.

SEÇÃO 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO (inciso III do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso V do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

No desenvolvimento deste Estudo Técnico Preliminar, considerou-se os seguintes cenários possíveis para a solução do problema apresentado:

5.1. Cenário 01 – Aquisição de produtos nas quantidades analisadas com a formação de estoque físico para atender de forma imediata as demandas existentes.

5.2. Cenário 02 – Contratação sob Registro de Preços para a futura e/ou eventual aquisição de produtos, sem a formação de um grande estoque físico.

O Cenário 02 é o mais adequado.



SEÇÃO 6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (inciso VI do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VI do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

6.1. Os valores referenciais estimados da contratação, unitários e totais, aferidos conforme ampla pesquisa de mercado, são os seguintes:

ITEM	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS	UND	QTD	COT 1	COT 2	COT 3	COT 4	MENOR PREÇO	MAIOR PREÇO	MÉDIA SIMPLES	Valor Global
1	Ar condicionado split 18000 btus quente e frio, Tipo: Split, com timer, Voltagem: 220V, Potência: 1628W, Vazão de ar (m3/h): 1050, Ciclo de ar: Quente e Frio – reverso, com direcionadores de ar, Pannel de controle eletrônico, Eficiência Energética: A, Garantia do Fornecedor: 12 meses. Cor: branco. Itens inclusos: ar condicionado, manual do Consumidor; Manual de Instalação; Controle remoto; Suporte de instalação; 6 parafusos para o Suporte de instalação; 6 buchas plásticas para o suporte de instalação; dreno com arruela plástica; 2 porcas-flange pequenas; 2 porcas-flange grandes; Cartão marca furo e cabo de alimentação. Marcas sugeridas: Consul, Electrolux, samsung ou marca de igual ou superior qualidade.	UND	10	4.042,00	3.900,13	3.527,02	3.456,71	3.456,71	4.042,00	3.731,47	34.567,10
2	Ar condicionado Split inverter 18000 btus, quente e frio, com mecanismo de redução de consumo de energia, sistema de ligamento automático em queda de energia, deve possuir garantia de 1 ano no produto e 3 anos no compressor.	UND	4	4.042,00	4.220,38	3.950,00	3.598,00	3.598,00	4.220,38	3.952,60	14.392,00
3	Ar Condicionado Split Inverter Quente e Frio 12000 BTUs, com mecanismo de redução de consumo de energia, sistema de ligamento automático em queda de energia, deve possuir garantia de 1 ano no produto e 3 anos no compressor.	UND	20	2.842,00	2.850,00	2.952,00	2.766,66	2.766,66	2.952,00	2.852,67	55.333,20
4	Armário com duas portas: corpo (laterais, base, prateleiras e fundos) confeccionado em madeira aglomerada 18 mm de espessura, revestimento dupla face em laminado melamínico de baixa pressão, bordas laterais com fita de PVC. Superfícies lisas e de fácil limpeza e desinfecção. Tampo superior confeccionado em madeira aglomerada de alta densidade com 25 mm de espessura, sistema postforming, bordas frontais 180º, bordas laterais em fita de PVC, revestimento melamínico. Fechadura frontal, tipo cilíndrico, dobradiças metálicas com abertura de 270º. Puxadores confeccionados em alumínio (acabamento fosco). 03 prateleiras internas, confeccionadas em 29 aglomerada 15 ou 18 mm, com revestimento melamínico e diversas regulagens de altura e dispositivo para fixação em aço trefilado. COR: branca medindo 1,60 X 0,95 X 0,50 – podendo ter variação de +/- 10%. Garantia de fabricação de no mínimo 12 meses de garantia.	UND	4	900,00	827,90	967,00	802,70	802,70	967,00	874,40	3.210,80



5	Armário de aço com 02 portas. Possui puxadores estampados na própria porta. Dobradiças externas. Opções de travamento com chave contendo 04 prateleiras internas sendo 01 fixa e 03 removíveis. Apresentar junto à proposta de preços certificado de conformidade de acordo com ABNT 13962/2018, certificado da qualidade do processo produtivo ABNT/INMETRO, relatório de ensaio sobre ABNT NBR 8095/2015 material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada no mínimo de 2.100 horas, que contenha união soldada em tubo de aço industrial emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, Relatório ASTM D2794, ASTM D3363 ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545 e relatório de ensaio do esforço de tração de no mínimo 12.000 kgf na região da solda, todos os relatórios em nome do fabricante. Pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia que promove uma melhor resistência contra ferrugem e melhor fixação da tinta, são isentos de metais pesados tornando o tratamento ambientalmente correto. Pés em Polietileno. Medida externa: Altura: 1980mm, Largura: 900mm, Profundidade: 400mm. Disponível nas chapas: CH 26 (0,45mm).	UND	2	1.628,00	1.108,90	1.013,93	1.184,08	1.013,93	1.628,00	1.233,73	2.027,86
6	Armário material: MDF de alta qualidade 40mm acabamento: laminado, pintura fosca número de portas: 4, distribuição interna: 4 prateleiras tipo de fechamento: dobradiças metálicas ou mecanismo de push cor: diversas opções (madeira clara, madeira escura, branco, preto, etc.). Conforme a secretaria de saúde exigir dimensões: altura: 2,00 m, largura: 1,00 m a 1,50m profundidade: 0,40m a 0,50m, peso: aproximadamente 40 a 60kg. Entregue montada no local indicado.	UND	4	1.300,00	1.125,81	1.159,66	1.126,27	1.125,81	1.300,00	1.177,94	4.503,24
7	Arquivo em aço Arquivo na cor cinza, porta etiqueta e puxadores estampados nas gavetas, puxadores com acabamento em pvc na cor grafite, Apresentar junto à proposta de preços certificado da qualidade do processo produtivo ISO 9001:2015 ABNT/INMETRO, relatório de ensaio sobre ABNT NBR 8095/2015 material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada no mínimo de 2.100 horas, que contenha união soldada em tubo de aço industrial emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, Relatório ASTM D2794, ASTM D3363 ASTM D3359; ASTM D523 e NBR 10545 e relatório de ensaio do esforço de tração de no mínimo 12.000 kgf na região da solda, todos os relatórios em nome do fabricante. Para obtenção de resistência e durabilidade da pintura metálica do mobiliário fechadura cilíndrica tipo yale com travamento simultâneo das gavetas e sistema de deslizamento das gavetas com trilho telescópico, confeccionado em chapa de aço, sendo as colunas em chapa Nº 16, gavetas em chapa Nº 18, tampo e fundo em chapa Nº 24 e corpo em chapa Nº 24, todas as partes metálicas deverão receber tratamento através de processo anticorrosivo por fosfatização e pintura eletrostática a pó com camada 100 entre 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240°C, cada gaveta deverá possuir capac. entre 30 a 40 pastas por gavetas ou min 25kg.	UND	12	1.428,00	870,10	1.180,19	837,83	837,83	1.428,00	1.079,03	10.053,96



MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Padronização 01/2024 – Modelo aprovado pela Secretaria de Administração e pela Controladoria Interna. Outubro/2024.

8	Balcão - balcão de pia cozinha fabricado em mdf ou mdp de no mínimo 15mm de espessura. Com no mínimo 02 (duas) gavetas com puxador e corrediças metálicas, 04 (quatro) portas e 01 (uma) prateleira interna. Dimensões aproximadas: 2,40 x 0,70 x 80 cm (l x p x a). Pés com regulagem de altura	UND	3	588,00	463,00	463,00	657,00	463,00	657,00	542,75	1.389,00
9	Balcão atendimento recepção em L, com pés reguláveis, 1,45cm comp. 1,15cm de altura. Material em MDF, chapas de 50mm no mínimo, o modelo deverá ser apresentado a secretaria de saúde para aprovação. Deverá ser entregue montado. Cor a definir pela secretaria de saúde. Entregue e montada no local indicado.	UND	3	2.662,00	1.900,00	1.803,00	1.789,67	1.789,67	2.662,00	2.038,67	5.369,01
10	Balcão de Pia de 120cm com duas portas e três gavetas, fabricado em aço de alta qualidade, deve possuir tratamento químico específico para garantir durabilidade e proteção contra ferrugem. Deverá ser entregue montado. Modelo aprovado pela secretaria de saúde. Entregue e montada no local indicado.	UND	4	1.018,00	1.328,00	1.700,00	3.660,17	1.018,00	3.660,17	1.926,54	4.072,00
11	Balcão em Aço 150cmx80 2 ou 3 Portas com Tampo, com 4 ou 5 pés reguláveis, branco material da prateleiras e gavetas de aço, pintura deve possuir tratamento químico específico para garantir durabilidade e proteção contra ferrugem. Deverá ser entregue montado. Modelo aprovado pela secretaria solicitante. Entregue e montada no local indicado	UND	2	1.320,00	1.748,70	1.200,00	1.520,00	1.200,00	1.748,70	1.447,18	2.400,00
12	Batedeira Planetária, Bowl, Voltagem: 127V possui função Partida Suave e 12 velocidades.750W de potência superior para bater massas pesadas. Ventosas ultra resistentes mantêm a estabilidade no preparo das massas pesadas. Tampa anti-respingos. Características. Potência: 750W. Consumo: 0,75kWh. Velocidades:12. Bowl: Inox. Batedores: 3. Dimensões do produto (LxAxP): 39 x 32,5 x 26 cm. Peso: 3,6kg.	UND	3	846,00	802,80	768,00	719,87	719,87	846,00	784,17	2.159,61
13	Bebedouro de Água Industrial de Coluna Capacidade 50 Litros Corpo e estrutura em aço inox 430 Tampa e pés reguláveis de plástico (ABS injetado); Aparador de água (pingadeira) em aço Inox 430; Serpentina em aço inox 304 (interna); Reservatório em polipropileno atóxico; Isolamento térmico em EPS; Boia Controladora do nível de água; Tomada de 3 pinos conforme a norma da ABNT/nbr/603351 Certificado pelo INMETRO; Termostato com 7 níveis para controle de temperatura; Gás ecológico R134A; Refrigeração por compressor que garante maior eficiência; Motor Elgin 1/8+ hp 127v (1,8A) 220W ou 220v (1,10A) 60Hz-220W; Tensão/potência: 110v; Consumo médio: 22.00kw/h mês; Altura da entrada de água em relação ao solo aproximadamente 1,27m; Altura do ponto de esgotamento em relação ao solo aproximadamente 44cm; Altura da torneira em relação ao solo aproximadamente 92cm; Altura do aparador de água em relação ao solo aproximadamente 72,5cm (borda superior); Distância entre o aparador de água e torneira aproximadamente 24cm (fundo do aparador); Itens inclusos: Acompanha manual de instalação; Filtro externo com rosca de ½ e filtragem de 40 litros por hora; DIMENSÕES: altura 130cm x largura 56cm x profundidade 55cm.	UND	2	3.100,00	3.030,00	2.599,00	2.666,66	2.599,00	3.100,00	2.848,92	5.198,00



MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Padronização 01/2024 – Modelo aprovado pela Secretaria de Administração e pela Controladoria Interna. Outubro/2024.

14	BEBEDOURO DE COLUNA PARA GALÃO DE 20 LITROS. Elétrico, com 2 torneiras, desmontáveis e substituíveis, para água em temperatura ambiente e gelada. Motor e capacidade de resfriamento de aproximadamente 5 litros por hora com temperatura ambiente de 30°. Medidas aproximadas: Largura: 316 mm, altura: 980 mm, profundidade: 335 mm. Gabinete com proteção UV. Depósito de água mínimo de 2,5 litros em plástico injetado atóxico, com serpentina externa e termostado regulável. Deve ser aprovado pelo Inmetro e ter pelo menos 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.	UND	5	1.960,00	1.190,00	969,00	955,61	955,61	1.960,00	1.268,65	4.778,05
15	Bebedouro de Coluna Refrigerado por Compressor, com capacidade mínima de 3,5 litros/hora de água gelada - para uso doméstico e institucional, deve possuir termostato frontal com controle gradual de temperatura, 5° à 15°C. Abertura automática do garrafão e baixo consumo de energia. Suporta galões de até garrafão 20 litros. Com torneiras com fluxo contínuo e controlado, bandeja de água removível, silencioso, com gás refrigerante ecológico. Voltagem: 110V. Com registro no INMETRO. Garantia: 01 ano concedida pelo fornecedor.	UND	5	1.320,00	1.299,00	1.100,00	1.494,90	1.100,00	1.494,90	1.303,48	5.500,00
16	Beliches com colchão D20 com madeira de Pinus e Eucalipto medindo no mínimo: Altura: 168,00 (cm); Largura: 203,00 (cm); Profundidade: 101,50 (cm); Altura entre as Barras: 74,00 (Cm); Peso máximo suportado: 130,00 (Kg) por Pessoa; Material da Estrutura: 100% Madeira Maciça.	UND	10	2.160,00	1.721,53	1.718,75	1.913,00	1.718,75	2.160,00	1.878,32	17.187,50
17	Berço: Características técnicas: Estrutura em MDF Estrado do berço em MDF Grade fixa em MDF, para maior segurança do bebê Certificado pelo INMETRO Suporte para mosquitoireiro Suporta até 40 Kg distribuídos e sem impacto Grade modelo longo Pintura atóxica branca que não tem cheiro e não faz mal à saúde do bebê Acompanha rodízios Transforma em mini cama que prolonga a vida útil do móvel Ideal para colchões 70x130cm Três regulagens de altura Dimensões: Altura: 77 cm Largura: 133 cm Profundidade: 75 cm Peso: 31 Kg Marca sugerida: Móveis peroba ou marca de igual ou superior qualidade.	UND	10	780,00	1.490,00	849,90		780,00	1.490,00	779,98	7.800,00
18	Cadeira de refeição 7 Posições De Altura 3 Opções de inclinação para o encosto e apoio para os Pés; Bandeja dupla com porta-copos e 3 posições de distância; fica em pé quando fechada; Cinto de segurança com 5 pontas, com altura ajustável e proteção entre pernas; suporta até 23Kg A bandeja dupla e capa impermeável da cadeira de refeição de fácil remoção, facilitando a limpeza após as refeições. Características: Tipo: Cadeirão Cinto de Segurança: 03 posições e 05 pontas Apoio para os Pés Altura Regulável Bandeja de Resíduos: 03 posições de distância. Fica em pé quando fechada Altura ajustável e proteção entre pernas Componentes incluídos: 1 cadeira de refeição, 1 manual de instruções; Idade recomendada: 6 meses até 5 anos Especificações Técnicas Material: PVP, PP e Aço Cor: Rosa Garantia: 12 meses.	UND	20	530,00	480,00	450,00	439,00	439,00	530,00	474,75	8.780,00



19	Cadeira executiva ergonômica preta com estofado com espuma de aprox. 5cm revestida em Couro sintético, com apoios de braços, rodas Giratórias Com medidas aproximadas do assento: Largura x Profundidade - 49 cm x 47 cm, medidas mínima do encosto: Altura x Largura - 60 cm x 46 cm. Deve possuir regulagem de altura, giratória, com giro do assento 360º. Entregue montada no local indicado.	UND	15	1.120,00	795,00	795,00	880,00	795,00	1.120,00	897,50	11.925,00
20	Cadeira fixa empilhável com estrutura preta. material: Assento e encosto em Polipropileno, mecanismo fixo, base fixa em pé palito, com medidas aproximadamente de: altura até assento: 46 cm, Altura até encosto: 81 cm, Largura do assento: 46,5 cm, Capacidade: Suporta até 150kg. Entregue montada.	UND	50	387,00	227,86	234,33	324,67	227,86	387,00	293,47	11.393,00
21	Cadeira longarina 3 lugares. Peso suportado até 150kg por lugar. Com medidas aproximadas de: assento: L46,5 x A40,5 cm; por assento, encosto: L46 x A30,5 cm; por assento, assento com revestimento corino, na cor preta. Entregue e montada no local indicado.	UND	20	1.130,00	730,00	615,00	748,00	615,00	1.130,00	805,75	12.300,00
22	Cadeira mocho com encosto, na cor preta. Altura aproximada do encosto: 87 à 102 cm, medidas aprox. do assento: 35 cm de diâmetro e 8 cm de altura, Ergonômica, giratória com rodinhas e regulagem de altura estrutura do mocho polipropileno. Metal, espuma D40 revestida em corino, peso máximo suportado pelo Mocho120kg, 06 meses contra defeitos de fabricação. Entregue e montada no local indicado.	UND	5	680,00	413,83	442,00	445,14	413,83	680,00	495,24	2.069,15
23	Centrífuga de roupas elétrica 2.9kg branca 127V, com tambor de plástico; tipo de abertura: superior; dimensões: 43cm largura, 62cm altura e 43cm profundidade; potência de 226 W; design inovador para secagem rápida; maior economia de energia em cada uso; cesto em plástico, Peso: 7kg. Velocidade de rotação: 1800 rpm, com tampa de segurança e temporizador	UND	5	680,00	746,00	702,13	672,00	672,00	746,00	700,03	3.360,00
24	Cilindro elétrico para massas, 28 cm, com cortador talharim, frequência 60 Hz, potência 300 W, revolução por minuto do motor 1690 rpm, revolução por minuto do rolo 58 rpm, rolos aço cromado.	UND	2	1.148,00	819,00	1.279,62	901,04	819,00	1.279,62	1.036,92	1.638,00
25	Colchão para berço 130x70 cm Características Técnicas Tecido plano 100% poliéster - Placa de espuma em 100% poliuretano desempenho do INMETRO aprovada - Revestimento inferior em plástico impermeável - Proteção 100% espuma e tecido contra formação e colonização de ácaros, bactéria e fungos trazendo mais segurança e auxiliando na saúde do bebê Dimensões: Altura: 10 cm Largura: 70 cm Profundidade: 130 cm Marcas sugeridas: ortobom, baby kids ou marca de igual ou qualidade superior.	UND	10	197,00	228,00	224,67	220,00	197,00	228,00	217,42	1.970,00
26	Colchonete DADOS TÉCNICOS: Comprimento x Largura1.2 m x 60 cm Espessura: 4 cm Densidade: 28 kg/m³ Composição interna Espuma de poliuretano. Composição da capa: Napa Cor: Azul Royal Produzido em espuma D28 dobrável, 100% forrado em Napa e com tratamento antiácaro e antialérgico. Marca sugerida: Impaktcom, ortobom ou marca de igual ou superior qualidade.	UND	100	150,00	116,16	177,50	114,93	114,93	177,50	139,65	11.493,00



27	Conjunto Mesa com 4 Banquetas/cadeiras, mesa quadrada em MDF, Cadeiras/banquetas que se encaixam na mesa, estrutura em aço tampo e assentos em MDF com pintura, na cor preta, Material da Mesa: Tampo em MDF quadrado, estrutura em aço. Material Cadeiras: Assento em MDF e estrutura em aço. Dimensões aprox.. da Mesa (a x L x c): 75cm x 70cm x 70cm. (Dimensão mínima). Espessura do tampo: 15 mm Dimensões aprox. da Cadeira (a x L x p): 65cm x 34cm x 32cm. Espessura do assento aprox.: 15 mm Produto deverá possuir proteção em borracha na base para não riscar o piso. Entregue e montada no local indicado.	UND	5	1.260,00	984,22	890,00	1.512,00	984,22	1.512,00	1.161,56	4.921,10
28	Conjunto professor mesa e cadeira. Mesa com tampo medindo 1200mm de comprimento por 800mm de largura injetado em resina ABS, com uma das extremidades reta de 800mm de largura e a outra extremidade oval com raio de 400mm. Altura tampo/chão 760mm, marca do fabricante injetada em alto-relevo. Pannel frontal confeccionado em compensado multilaminado 15 mm, revestidos em fórmica na cor branca com acabamento em PVC, fixado a estrutura através de parafusos. Base do tampo da mesa formada por tubo quadrado medindo 25mm x 25mm posicionado sob o tampo, fabricada pelo processo de conformação mecânica por dobramento, cobrindo todo o perímetro da mesa, 02 barras de sustentação em tubo 20mm x 30mm e 01 barras em tubo quadrado 25mm x 25mm em toda a extensão da mesa. 02 colunas verticais laterais unindo o tampo aos pés em tubos oblongo medindo 77mm x 40mm com espessura mínima de 1,2mm. Base dos pés em tubo oblongo medindo 20mm x 48mm com espessura de 1,5mm em forma de arco. Barras para sustentação do pannel em tubo retangular medindo 20mmx 40mm. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades dos tubos que compõem os pés, desempenhando a função de proteção da pintura, aumentando a durabilidade, acompanham o formato dos pés em arco, medindo aproximadamente 162mm x 53mm, fabricadas em polipropileno virgem, podendo ser injetadas na mesma cor do tampo e presa à estrutura por meios de parafusos. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado através do sistema MIG. Cadeira com assento e encosto, confeccionados em resina plástica PP (Polipropileno) virgem, fabricados pelo processo de injeção termoplástico. Assento medindo 400mm de largura x 460mm de profundidade, com espessura mínima de 4mm. Altura do assento ao chão 460mm. Encosto medindo 400mm de largura x 300mm de extensão vertical, espessura mínima de 4,5mm e com alça para facilitar o carregamento da cadeira e logomarca do fabricante injetada em auto relevo, fixado por parafuso. Tubo de aço carbono medindo 16x30mm, encaixando a base do assento ao encosto, colocado por dentro das bases laterais do encosto, não ficando o tubo exposto. Estrutura reforçada em peça única com pés e 02 colunas laterais em material plástico, evitando corrosão e desgaste, sendo que	UND	6	760,00	1.100,00	849,00	900,00	760,00	1.100,00	902,25	4.560,00



	cada coluna é formada por duas bases paralelas com espessura 8,5mm e uma perpendicular com espessura de 11mm, com alojamento para passagem do tubo de aço para reforço com interligação com o assento com 125mm de profundidade e espessura de 3 mm. Fixação das colunas ao tubo de forma única e invisível através de pino metálico roscado. Pés com espessura mínima de 5mm e contendo no mínimo 2 aletas na base menor e 3 aletas na base maior com espessura 2,5mm para reforço. Em suas extremidades contendo ponteiros para proteção, medindo 160x45mm e 75x45mm. Medida do pé 480x40mm e 45mm nas extremidades. Uma barra horizontal de reforço em tudo oblongo medindo 16x30mm com espessura de 1,5mm fixada entre uma das colunas que liga a base do assento aos pés.										
29	Cortina Blackout em tecido Corta luz com Ilhós. Material: Tecido Blackout 100% poliéster. Cor a ser escolhida, feita sob medida e com instalação inclusa.	M²	250		130,00	142,90	125,40	125,40	142,90	132,77	31.350,00
30	Cortina Blackout em tecido Corta luz com passa varão. Material: Tecido Blackout 100% poliéster. Cor a ser escolhida, feita sob medida,e com instalação inclusa.	M²	250		130,00	142,90	125,40	125,40	142,90	132,77	31.350,00
31	Cortinas persianas vertical, tecido poliéster, cores a serem definidas, lâminas de 90 mm, espessura de 0,21, cordas de nylon, sem bandô, com suporte e trilhos montados e instaladas no local a ser definido pela Administração Municipal Valores serão pagos pelos M² da janela ou porta onde serão instaladas.	M²	250		149,90	150,63	138,00	138,00	150,63	146,18	34.500,00
32	Edredom Dupla face Infantil 130 Fios Composição 100% Algodão Tecido Estampado Materiais do enchimento 100% poliéster Acabamento matelassado reto e dupla face Com Viés Largura 1,50m x 2,20m comprimento.	UND	40		229,00	229,00	110,00	110,00	229,00	189,33	4.400,00
33	Espelho de parede com moldura Espelho 3mm de espessura, fundo de MDF Altura 130 cm x Largura 50 cm Forma Retangular Moldura em MDF Material: MDF e espelho Diâmetro 6cm.	UND	10		300,00	245,00	257,00	245,00	300,00	267,33	2.450,00
34	Estante alta 05 prateleiras de Aço metal tratado contra ferrugem, com reforço na parte central. Medidas: 198cmx92cmx40cm (ALP), chapa 26, pintura eletrostática epóxi poliéster na cor: Cinza, suporta até 30kg por prateleira. Montagem inclusa.	UND	10	387,00	330,00	366,66	357,17	330,00	387,00	360,21	3.300,00
35	Fogão 4 bocas a gás potência das bocas: normalmente, as bocas possuem potências entre 1.000 e 2.000 w. Acendimento: automático, no botão material do tampo: aço esmaltado ou inox, material das grades: ferro fundido ou aço, forno: capacidade do forno: aproximadamente 40 a 60 litros temperatura máxima do forno: 250°C tipo de abertura: frontal ou lateral (dependendo do modelo) consumo de gás: depende do modelo e tipo de gás (glp ou gn) cor: diversas opções, como branco, preto, grafite e outras variantes.	UND	4	1.320,00	1.494,01	1.530,00	1.304,97	1.304,97	1.530,00	1.412,25	5.219,88
36	Fogão industrial a gás 6 bocas, alta pressão, queimadores duplos, com um forno acoplado. Produzido em aço galvanizado, registro niquelado grelhas e queimadores em ferro fundido. Contendo 3 queimadores simples e três queimadores duplos, acendimento manual, grades individuais, forno com capacidade 90 litros de 60 A 180°C, prateleiras individuais, botões fixos, tipo de gás GLP. Dimensões aproximadas de 1,59 m largura x 1,92m comprimento.	UND	2	4.830,00	5.591,23	6.700,00	4.526,66	4.526,66	6.700,00	5.411,97	9.053,32



37	Forno a gás industrial com pedestal, capacidade 107 litros com 2 grades, prateleiras com 3 níveis de altura, porta com parada intermediária, forno para uso semi – industrial (baixa pressão 2 kg), indicado para padarias, restaurantes e cozinhas industriais, consumo GLP 0,325 kg/h.	UND	2	2.320,00	2.290,00	3.050,00		2.290,00	3.050,00	2.553,33	4.580,00
38	Forno elétrico de bancada, vidro espelhado, 44 litros, informações técnicas: altura 36cm, largura 58 cm, profundidade 52 cm; dimensões internas, aproximadas do forno: altura 26,5 cm x largura 39 cm x largura 39 cm x profundidade 43 cm, abertura de porta horizontal, porta do forno com vidro duplo, luz interna, prateleira do forno com uma grade ajustável em três níveis de altura, função grill, timer sonoro de até 120 minutos. Marcas sugeridas: Mueller, Britânia ou Fischer ou marca semelhante ou superior qualidade	UND	5	1.100,00	801,33	755,00		755,00	1.100,00	885,44	3.775,00
39	Forno micro-ondas, 31 litros, características gerais: porta com visor branco e transparente, tecla ligar + 30 segundos, controle numérico, chave de segurança, menu pratos rápidos, tecla descongelar, menu kids, menu light, menu gourmet, potência 1000 W, 10 níveis de potência, capacidade 31 litros, tensão/voltagem 110 V, consumo de energia A (menos 25% de consumo), altura 32,5 cm, largura 52 cm, profundidade 41,5 cm, peso aproximado de 15 kg. Garantia de 12 meses. Sugestão de marcas: ELETROLUX ou PHILCO ou marca semelhante ou superior qualidade.	UND	4	1.130,00	746,00	785,00	705,96	705,96	1.130,00	841,74	2.823,84
40	Freezer 546L horizontal 2 portas, material gabinete externo: aço pré-pintado, material gabinete interno: aço galvanizado, material da moldura do tanque: plástico. Voltagem 127v. Dimensões aproximadas 94,4 x 166,5 x 69 cm, peso 83kg.	UND	2	6.700,00	3.800,00	3.799,00	3.674,17	3.674,17	6.700,00	4.493,29	7.348,34
41	Geladeira duplex (duas portas, freezer independente) FROST FREE, capacidade mínima de 410 litros, Voltagem 110V, classe A em consumo de energia, descongelador automático, capacidade do freezer no mínimo de 99 litros, capacidade do refrigerador 311litros, na cor branca. Garantia: 1 ano fornecida pela empresa ganhadora.	UND	1	4.676,00	3.547,34	3.696,00	3.904,33	3.547,34	4.676,00	3.955,92	3.547,34
42	Geladeira/refrigerador, Frost Free, 431 litros, 2 portas, congelamento rápido, dreno de degelo, inverter top freezer, cor branca, 127V, 1800W potência, eficiência energética A, capacidade do freezer 128 litros.	UND	2	5.438,00	4.090,00	3.888,00	4.090,00	3.888,00	5.438,00	4.376,50	7.776,00
43	JOGO DE MESA COM 4 CADEIRAS: Cadeira tipo bistrô, sem apoio de braço, cor branca, uso adulto, com empilhamento das unidades; material em polipropileno injetado, resistência para suportar no mínimo 140kg de peso; medidas aproximadas: altura 80cm – altura do assento 45cm – largura 43cm – profundidade 52cm; peso 2,2kg. Certificado do INMETRO e normas da ABNT. Garantia de 12 meses. Mesa, na cor branca, formato quadrado, oferece 4 lugares. Indicada para lugares externos. Abertura para guarda-sol; empilhável até 22 peças. Fabricada em polipropileno injetado, carbonato e aditivo com anti UV; altura 72cm – largura 70cm – profundidade 70cm.	JOGOS	500	558,00	270,00	279,90	265,00	265,00	558,00	343,23	132.500,00



MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Padronização 01/2024 – Modelo aprovado pela Secretaria de Administração e pela Controladoria Interna. Outubro/2024.

44	Kit com 10 Tatames EVA 40mm - grande 100x100x4cm 1x1 40mm bicolor. Largura: 1 metro Comprimento: 1 metro Espessura: 40 mm Alta Absorção de Impacto Composição: EVA Características do EVA (Etil, Vinil e Acetato): Emborrachado, atóxico, lavável, aderente, resistente e colorido. Instalação Inclusa.	KIT	10	1.890,00	1.000,00	1.165,12	1.059,25	1.000,00	1.890,00	1.278,59	10.000,00
45	Lavadora Alta Pressão Pistão Cerâmica Voltagem 127V 1650W Características: Gatilho com trava de segurança Engate rápido ao sistema de sucção de água Motor de indução com protetor térmico Bomba com 3 pistões revestidos de cerâmica com tratamento resistente à corrosão e abrasão Carrinho para transporte Mangueira de alta pressão de 6,2m Cabo elétrico de 5m Especificações Técnicas: Tensão: 110V 2,00 UN 3.260,26 6.520,52 Vazão: 6 L/min / 360 L/h Potência do motor: 1,6CV Potência consumida: 1650W Proteção térmica no motor Tipo de bomba Axial Rotação da bomba de 3.600RPM Dimensões (C x L x A): 572 x 270 x 913mm Marcas sugeridas: Jacto ou Wap Extreme.	UND	10	2.509,00	2.675,05	2.990,00		2.509,00	2.990,00	2.724,68	25.090,00
46	Lavadora de alta pressão, semiprofissional, vazão mínima de: 450 l/h, Pressão aprox. Máxima: 2.400 lbs/pol² Potência mínima: 2290watts, motor com capacidade mínima de: 2,5 CV (220v) – com protetor térmico, bico com regulagem do jato, gatilho com trava de segurança, mangueira de Alta Pressão com rosca comprimento mínimo de 7 metros, com carrinho de Transporte. Garantia: 1 ano fornecida pela empresa contrata pelo município	UND	5	2.878,00	2.790,00	2.790,00		2.790,00	2.878,00	2.819,33	13.950,00
47	Lavadora de roupas automática, capacidade 12 kg, com abertura do tipo superior e controle eletromecânico, 12 programas de lavagem e recursos para controle de níveis de água, filtro para fiapos, trava de segurança e autolimpeza, centrifugação, ciclo rápido de lavagem, enxague, lava edredom, lava roupas delicadas e lavagem pesada; Dispenser para alvejante, amaciante sabão em pó, com reaproveitamento de água, potência 127V, Cesto da lavadora constituído por aço inox, peso aproximado de 40 kg, medidas aproximadas de 104,6 cm de altura x 59 cm de largura x 66,5 de profundidade	UND	5	2.760,00	1.959,00	2.115,75	2.221,00	1.959,00	2.760,00	2.263,94	9.795,00
48	Lençol para colchão de berço 200 Fios 100% Algodão Composição: Tecido percal 200 Fios 100% Algodão Lençol com elástico na volta toda Medidas: 1,30m comprimento x 70cm largura x 15cm altura. Nas cores verde, azul, amarelo e rosa. Marcas sugeridas: Natty Enxovais, Karsten, Artex ou marca de igual qualidade ou superior.	UND	60		49,50	51,00	59,79	49,50	59,79	40,07	2.970,00
49	Liquidificador doméstico 127v, 1400W, 11 velocidades + Turbo Pulsar/Autolimpeza, ideal para preparar vitaminas, molhos, sopas cremosas. Deve possuir 6 lâminas com altíssimo poder de trituração, copo grande com capacidade total de 3,2 litros e sistema de fácil encaixe. A base deve ser antiderrapante. Dimensões do Produto: 45 x 22 x 21,5cm. Garantia inclusa de no mínimo 12 meses.	UND	10	268,00	257,98	473,33	293,70	257,98	473,33	323,25	2.579,80
50	Liquidificador industrial baixa rotação, capacidade 8 litros (liquidifica, tritura tudo que necessita mais força), corpo em aço inox, bivolt 127/220v, potência 665W, rotação 3.500 RPM, frequência 60 Hz, consumo: 0,67 kw/h, copo com capacidade 8 litros em aço inox. MEDIDAS: altura 75cm, largura 33 cm, peso líquido	UND	5	1.440,00	1.307,00	1.212,67	1.451,33	1.212,67	1.451,33	1.352,75	6.063,35



	mínima de 6 meses.										
51	Máquina de Lavar roupas de no mínimo 12 kg, branca com dosagem econômica e ciclo de edredom. Deve possuir no mínimo 16 ciclos de lavagens, de dual dispenser, com centrifugação normal e mais seca. Potencia: 110V: 415W. Display digital. Cesto em inox. Eficiência energética A. Garantia fornecedor 12 meses.	UND	4	2.780,00	2.019,00	2.000,00	2.200,00	2.000,00	2.780,00	2.249,75	8.000,00
52	Máquina de Lavar roupas de no mínimo 15 kg, branca com dosagem econômica e ciclo de edredom. Deve possuir no mínimo 16 ciclos de lavagens, de dual dispenser, com centrifugação normal e mais seca. Potencia: 110V: 415W. Display digital. Cesto em inox. Eficiência energética A. Garantia fornecedor 12 meses	UND	3	3.960,00	3.350,00	2.750,00	2.690,00	2.690,00	3.960,00	3.187,50	8.070,00
53	Máquina de lavar roupas Tanquinho, 12kg semiautomática, na cor branca 110 Volts, deve possuir lavagem por turbilhonamento e esfregador externo com apoio para sabão, deve possuir no mínimo 4 programas de lavagem. Com desligamento automático, com pop filter, dispenser para sabão em pó por cobertura.	UND	4	2.780,00	1.449,10	1.579,33	1.423,36	1.423,36	2.780,00	1.807,95	5.693,44
54	Mesa de reunião redonda, Medidas aproximadas: 75 x 120 cm (altura x diâmetro) Produzida em painel de madeira e/ou MDF espessura mínima 15mm. Estrutura em pés em tubo de aço. Bordas arredondadas com raio aprox. 2,5 mm com acabamento em fita PVC e/ou ABS retilada e polida, ou material similar. Pés com sapatas deslizantes niveladoras em PVC para regulagem de altura. Entregue montada no local indicado.	UND	2	973,00	851,67	884,45	898,14	851,67	973,00	901,82	1.703,34
55	Mesa para escritório reta com 2 Gavetas 120 X 60 branca, feito MDF espessura mínima de 15mm. Especificações: medidas aproximadas: Altura: 75cm, Largura: 120cm, Profundidade: 60cm, Pés: Metalon 50x30, Tampo: MDF, Acabamento: Fita de borda, Gaveteiro: 2 gavetas em MDF, com duas chaves. Entregue montada no local indicado.	UND	10	760,00	760,00	1.017,55	1.140,00	760,00	1.140,00	919,39	7.600,00
56	Mesa para Reunião Oval - 200 X 90 Cinza/Preto nas medidas: 2,00 comp. X 90 cm prof. X 74 cm alt. Madeira MDP / BP 15 mm, acabamento: perfil Postform e fita de bordo 1 mm, pé de aço triplo, produto 100% novo, de alta qualidade. Entregue montada no local indicado.	UND	2	1.540,00	1.462,56	1.367,00	1.550,00	1.367,00	1.550,00	1.418,97	2.734,00
57	Micro-Ondas, Capacidade de no mínimo 32L, Branco, voltagem 110v, com função descongelar. Classe A em consumo de energia. Garantia: 1 ano fornecida pela empresa ganhadora.	UND	6	960,00	849,45	789,00	835,00	789,00	960,00	858,36	4.734,00
58	Multiprocessador de alimentos, dimensões do produto: 22P X 19,5 L X 18 A, potência 1000 watts, material SAN plástico, voltagem 110 V, com 2 velocidades, mais pulsar, com função para selecionar velocidade.	UND	5	670,00	436,33	439,29	412,00	412,00	670,00	489,41	2.060,00



MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.390/0001-03

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Padronização 01/2024 – Modelo aprovado pela Secretaria de Administração e pela Controladoria Interna. Outubro/2024.

59	Armário de Aço O Armário com duas portas e quatro prateleiras, oferece amplo espaço para armazenar seus documentos, materiais de escritório e objetos pessoais. Feito em aço resistente, garante durabilidade e segurança para seus pertences. A fechadura inclusa proporciona tranquilidade ao saber que seus itens estão protegidos. Oferece um toque moderno e de personalidade para a decoração do seu ambiente. É também uma ótima pedida para ser usado na sua casa, seja na cozinha, lavanderia ou home office. - Armário todo soldado para maior durabilidade e rigidez. - Capacidade média de 30 Kg por prateleira (distribuídos). - Possui 3 prateleiras, sendo 1 fixa e 2 com regulagem de altura. - Com travamento na região central das portas (Acompanha 02 chaves). - Móvel com puxador embutido com design ergonomicamente projetado. - Pés com sapatas niveladoras. - Confeccionado em chapas de aço CH 26 (0,45mm). - Pintura texturizada eletrostática a pó. Características:Altura: 150Cm, Largura: 75 ou 90Cm Profundidade: 32Cm, Prateleiras: 3	UND	10	1.456,00	1.123,33	1.389,96	1.300,00	1.123,33	1.456,00	1.317,32	11.233,30
60	Persiana vertical em PVC sob medida (Metros quadrados), lâminas giram 180º, fabricadas sob medida, no tamanho, cor e coleção desejada conforme a necessidade da secretaria municipal de saúde, nas cores a serem definidas pela equipe. Com furo e corrente na base, Trilhos em alumínio, Acompanha: persiana completa + kit de instalação (buchas, parafusos e suportes), material necessário para instalação completa. As medidas deverão ser realizadas pelo fornecedor assim como a instalação. Com 1 ano de garantia do fornecedor. Entregue montada no local indicado pela Secretaria de Saúde.	M²	300		147,00	125,66	186,33	125,66	186,33	114,75	37.698,00
61	PISTOLA ETIQUETADORA DE 3 LINHAS. Para uso em Central de Esterilização, indicada no controle de lotes de materiais esterilizados, registro de até 3 linhas de informações, como: data de fabricação, lote e data de validade. Garantia de 12 meses após a entrega do produto. Deve acompanhar manual e certificado de garantia. Deve acompanhar 3 rolos de etiquetas compatível com o modelo ofertado pela licitante.	UND	2		1.939,23	2.875,00		1.939,23	2.875,00	2.407,11	3.878,46
62	Protetores de Parede de PVC, Resistentes a impactos. Fácil limpeza, Anti-chamas. A cor a ser definida pela equipe da secretaria municipal de saúde. Para ser utilizados nas unidades de saúde do município. Entregue montada no local indicado pela Secretaria de Saúde.	M	200		116,67	152,37	139,28	116,67	152,37	102,08	23.334,00
63	Purificador de Água Refrigerado, deve possuir no mínimo 3 opções de temperatura, filtragem classe A filtragem para bactérias e cloro e menores partículas de sujeira. Deve possuir bandeja removível e possibilita o encaixa de diferentes recipientes como copo, jarra e garrafas. Voltagem: 110V/220V Bivolt, deve possuir uma Vida Útil do Refil de no mínimo 1500 litros ou 6 meses, Itens Inclusos: 1 manual de instrução; 1 kit de instalação, 1 filtro reserva. Garantia: 12 meses pelo fornecedor.	UND	7		1.325,16	1.347,00	1.435,95	1.325,16	1.435,95	1.027,03	9.276,12



MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Padronização 01/2024 – Modelo aprovado pela Secretaria de Administração e pela Controladoria Interna. Outubro/2024.

64	Quadro Branco Côncavo Quadrículado ou Liso - Estrutura em MDF Branco Base do quadro confeccionado em MDF 9mm, sobreposto por laminado melamínico (Fórmica ou Pertech); Moldura em alumínio nas cores Anodizado (Fosco); Espessura da moldura de alumínio 25mm de frente; Estrutura suporte do quadro côncavo em MDF Branco ITENS INCLUSOS Quadro branco côncavo quadrículado ou liso; Kit com parafusos e buchas para fixação em parede de alvenaria. Medidas: 300x120cm Deverão ser entregues e instalados, sem ônus de entrega, de acordo com as solicitações da Secretaria de Educação, Cultura e Esportes, nas Escolas da Rede Municipal de Ensino, localizado no Município de São Jorge d'Oeste	UND	6		700,00	608,00	716,67	608,00	716,67	506,17	3.648,00
65	Quadro Branco Moldura MDF revestido na cor Alumínio, tamanho aprox.120X90. Acabamento UV branco brilhante. Chapa de fibra de madeira 3mm de reflorestamento, moldura em MDF Alumínio Soft. 1,2 cm de espessura e 1,9 cm de Frente / cantoneira em polietileno, acompanha KIT de instalação na parede com fixação invisível, escrita e apagabilidade.	UND	4		599,00	651,63	783,33	599,00	783,33	508,49	2.396,00
66	Quadro Branco Moldura MDF revestido na cor Alumínio, Tamanho aprox:250X120. Acabamento UV branco brilhante. Chapa de fibra de madeira 3mm de reflorestamento, moldura em MDF/Alumínio 1,2 cm de espessura e 1,9 cm de Frente / cantoneira em polietileno, acompanha KIT de instalação na parede com fixação invisível, escrita e apagabilidade.	UND	4		809,63	756,85	860,00	756,85	860,00	606,62	3.027,40
67	Refrigerador Frost Free, capacidade mínima de 240 litros, de uma porta, na cor branco, Voltagem 110V. Classe A em consumo de energia. Garantia: 1 ano fornecida pela empresa ganhadora.	UND	5	4.040,00	2.533,02	2.420,00	2.250,00	2.250,00	4.040,00	2.810,76	11.250,00
68	Smart TV HD LED Polegadas 32" Resolução HD Tecnologia LED Recursos - PQI (Picture Quality Index): 1000 - HDR - Espelhamento do Smartphone para TV Frequência 60Hz Sistema operacional Tizen Conectividade: Wi-Fi Direct 6,00 UN 1.662,65 9.975,90 Conexões - 2 Entradas HDMI - 1 Entrada USB - 1 Ethernet (LAN) - 1 Saída de Áudio Digital (Óptica) - 1 Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo) Processador Hyper Real Controle remoto Modo game Tela Resolução (Pixels): 1280x720 Formato da tela Widescreen Sistema de som Dolby Digital Plus Mute Funções Closed caption Sleep timer Energia Voltagem: Bivolt Cor Preto Padrão de furação Vesa Com Certificado de homologação da Anatel e Certificado de homologação do Inmetro Peso aproximado do produto: 4kg Dimensões do produto: Largura de 73cm Altura de 43cm Profundidade de 7,4cm Prazo de Garantia de 1 ano Conteúdo da embalagem: 1 Smart TV - Controle Remoto - Baterias - Manual do Usuário e Cabo de energia.	UND	5	1.840,00	1.203,10	1.400,00	1.372,26	1.203,10	1.840,00	1.453,84	6.015,50
69	Soprador e Sugador de folhas e resíduos, deve possuir dois tipos de função, soprar e sugar, coletor de folhas, Voltagem 127V, Frequência 60Hz, Potência Máxima 3000W, Capacidade do saco recolhedor mínimo de 45 litros, garantia de 12 meses pelo fornecedor. Entregue montada no local indicado	UND	3	1.300,00	1.400,00	995,08	1.499,00	995,08	1.499,00	1.298,52	2.985,24



70	Toalha de banho Composição: 100% Algodão Gramatura: 480g/m² Fio penteado Medidas: 70cmx140cm. Marcas sugeridas: Buddemeyer, Karsten, Santista ou marca de igual qualidade ou superior. Cores diversas.	UND	100		49,57	55,56	75,05	49,57	75,05	60,06	4.957,00
71	Toalha de rosto Composição 97% Algodão 3% Poliéster Acabamento: toque macio, boa absorção, pré-encolhido, antipiling e barra felpa. Medida: 48cm x 70cm Gramatura 350g/m. Cores diversas.	UND	100		23,86	22,83	23,00	22,83	23,86	23,23	2.283,00
72	Torneira Elétrica, Voltagem: 127V, deve possuir bica articulável e controle de temperatura gradual, de no mínimo 4 temperaturas, sistema de segurança contra choques elétricos. Garantia mínima de 3 meses pelo fornecedor	UND	5		167,05	175,00		167,05	175,00	85,51	835,25
73	Torneira Elétrica, Voltagem: 220v, deve possuir bica articulável e controle de temperatura gradual, de no mínimo 4 temperaturas, sistema de segurança contra choques elétricos. Garantia mínima de 3 meses pelo fornecedor	UND	5		190,00	175,00		175,00	190,00	182,50	875,00
74	Varão para cortinas, com 32mm de espessura. Peças injetadas em plástico reciclável de alta durabilidade. Instalação inclusa.	M	200		30,00	69,50	39,99	30,00	69,50	46,49	6.000,00
75	Ventilador de Coluna, 127V, Preto, Hélice de 6 pás, com no mínimo 3 opções de Oscilação, com sistema de inclinação. Potência mínima de 75W. Tamanho aprox.: 34,5 x 34,5 x 100 cm. Ventilador de chão. Material: plástico e metal, com grade removível. Garantia 1 ano fabricante.	UND	5	474,00	265,00	255,50	223,00	223,00	474,00	304,38	1.115,00
76	Ventilador de mesa 40 cm, com pás de plástico, fluxo de ar fixo ou oscilante, ajustável em várias posições e possuir no mínimo três velocidades. Especificações Técnicas: - Ventilador de Mesa 40 cm; - Cor: Branco ou preto; - Diâmetro da Grade: máximo de 460mm; - Voltagem: 220V; - Controle de Velocidade mínimo: 03 (três) velocidades; - Rotação: 1200 a 1500 RPM; - Potência: mínimo de 55W; - Corrente Máxima: 0,37A /0,25A; - Comprimento do Cabo: mínimo de 1,5m; - Peso: máximo de 3,5kg; - Consumo de energia máxima: 0,08 kW/h; - Grade e hélice: metálica e com pintura Epóxi; - Fabricação Nacional; - Garantia de 12 meses; e - Possuir manual de instrução.	UND	5	250,00	188,00	210,33	262,00	188,00	262,00	227,58	940,00
77	Ventilador de parede com no mínimo 3 velocidades e hélice com 6 pás. Deve possuir grade plástica removível para, com sistema de inclinação. Diâmetro mínimo de 45cm, material da grade e das pás de plástico. Garantia 1 ano fabricante.	UND	5	387,00	370,00	322,73	341,93	322,73	387,00	355,42	1.613,65
TOTAL:											782.728,15

6.2 Pela Pesquisa de preços, define-se como valor máximo para a contratação, o valor de R\$ 782.728,15 (setecentos e oitenta e dois mil e setecentos e vinte e oito reais e quinze centavos).

6.3. O orçamento estimado da presente contratação foi elaborado com base nos parâmetros e calculado em conformidade com o Decreto nº 3.927/2023, cujo documento de Orçamento Estimado, que contém memória de cálculo, será anexado aos autos da contratação, indicando os parâmetros, a metodologia e os preços referenciais utilizados no cálculo estimativo.

SEÇÃO 7 – DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (inciso IV do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).



7.1.1. Para a pretensa contratação foi identificada a possível solução:

7.1.1.2. Registro de preços objetivando a futura ou eventual aquisição.

7.1.1.3. Trata-se da aquisição dos itens conforme necessidade da Secretaria solicitante.

7.2 Definição da solução escolhida

7.2.1. Abaixo segue a descrição resumida do objeto a ser contratado, definido após a realização de estudo técnico preliminar:

7.2.1.2. Conforme já descrito no cenário 2: Registro de Preços, objetivando futura ou eventual Registro de Preços para futura e/ou eventual aquisição de móveis, equipamentos, eletrodomésticos, eletroeletrônicos, utensílios e demais itens permanentes e correlatos, novos, de primeiro uso, com entrega parcelada conforme demanda da Administração, destinados às diversas Secretarias do Município de São Jorge D'Oeste/PR.

7.3 Característica do objeto:

7.3.1 O objeto a ser contratado é de natureza Comum, assim considerado por possuir padrão de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais no mercado, na forma do inciso XIII do art. 6º da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

7.3.2 A solução adotada trata-se de objeto comum, pois:

7.3.2.1. É encontrado e praticado no mercado sem maiores dificuldades;

7.3.2.2. Pode ser considerado de necessidade contínua, sem peculiaridades ou características especiais;

7.3.2.3. É apresentado com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente; e

7.3.3. Sua caracterização é garantida tendo por base as exigências detalhadas do Termo de Referência, compatível com o rito procedimental de seleção do fornecedor a ser adotado.

7.4 Definição da natureza de execução do objeto:

7.4.1 A execução do objeto contratado pode ser considerada de natureza esporádica, nos termos do inciso XVII do art. 6º da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

7.5 Modelo adotado:

7.5.1 O modelo a ser adotado para a presente contratação será aquele admitido para o Cenário 2, assim, pretende-se: Registro de Preços, objetivando futura ou eventual Registro de Preços para futura e/ou eventual aquisição de móveis, equipamentos, eletrodomésticos, eletroeletrônicos, utensílios e demais itens permanentes e correlatos, novos, de primeiro uso, com entrega parcelada conforme demanda da Administração, destinados às diversas Secretarias do Município de São Jorge D'Oeste/PR.

7.6 Justificativa da escolha da solução:



7.6.1 Trata-se da solução que no momento se adequa a realidade apresentada pela Administração.

7.6.2 A análise das opções oferecidas pelo mercado, conforme relatado neste ETP, demonstra que o modelo Registro de Preços, objetivando futura ou eventual CONTRATAÇÃO, trata-se de uma abordagem/solução mais flexível e adaptável à realidade atual da Administração Municipal.

7.7 Regime de fornecimento:

7.7.1. Os produtos deverão ser entregues parceladamente, conforme necessidade, mediante solicitação da Secretaria responsável.

7.8 Vigência do contrato:

7.8.1. Orienta-se para o prazo de vigência contratual de no mínimo 12 (doze) meses, contados imediatamente a partir da assinatura ou retirada do Contrato, nos termos do Título III, Capítulo V, da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

7.8.2. Considerando que o objeto contratado é de natureza continuada, a vigência do contrato é prorrogável nos termos do Art. 107 da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021, se comprovada a vantajosidade para Contratante e se prevalecendo o interesse público.

7.8.3. Justifica-se a vigência contratual de 12 (doze) meses, considerando as necessidades de todas as secretarias.

SEÇÃO 8 – DAS JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (inciso VII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VIII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

8.1. Para a contratação pretendida para atender a demanda da Secretaria Municipal de Assistência Social, foram consideradas as características técnicas e peculiares de comercialização no mercado, avaliando-se o objeto em conformidade com o Princípio do Parcelamento, nos termos do Art. 40, §§ 2º e 3º da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

8.2. A presente contratação será realizada com a adjudicação do objeto por Item, visando maior disputa entre os participantes, e consequentemente maior economia para o Município.

SEÇÃO 9 – DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (inciso X do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso IX do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

9.1. Considerando que as contratações públicas devem buscar resultados positivos para a Administração, são apontados os resultados pretendidos, em termos de eficiência, eficácia, efetividade e economicidade, em busca do melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, bem como de desenvolvimento nacional sustentável.

9.2. Assim, a presente contratação pretende alcançar o (s) seguinte (s) resultado (s):

- Melhoria imediata do ambiente de trabalho;
- Agilidade no atendimento à população;



- Redução de riscos ergonômicos e trabalhistas;
- Padronização de mobiliário;
- Maior eficiência energética em equipamentos novos.

SEÇÃO 10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO (inciso XI do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso X do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

10.1. A Administração Pública deverá tomar todas as providências previamente à formalização da contratação, visando à disponibilização da solução contratada em sua plenitude e ao alcance das finalidades da contratação.

10.2. No que tange a necessidade de serem tomadas providências para adequação do ambiente da instituição, frisa-se que não há necessidade de adequação da organização para que a contratação surta seus efeitos.

10.3. Ademais, pela característica do objeto aqui tratado, há necessidade de capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

SEÇÃO 11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES (inciso VIII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XI do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

11.1. Para atendimento da finalidade da contratação, não há contratações correlatas que deverão ser agilizadas, uma vez que se admite um olhar gerencial, de modo que, chama-se a atenção da equipe de contratação para que privilegie os trâmites de todos os processos que por finalidade atendam as demandas existentes.

SEÇÃO 12 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS (inciso XII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

Tendo em vista a natureza do objeto que se pretende contratar, é necessário que o Fornecedor, no âmbito de suas atividades, atenda aos critérios e políticas de sustentabilidade ambiental, sem prejuízo da observância das boas práticas e das normas pertinentes, pontuados na matriz de riscos adotada para esta contratação.

12.1. ANÁLISE DE RISCO

12.1.1. A análise de riscos é o processo de compreender a natureza e determinar o nível de risco, de modo a subsidiar a avaliação e o tratamento do risco (ABNT, 2009). O risco é uma função tanto da probabilidade como da medida das consequências. Desse modo, o nível do risco é expresso pela combinação da probabilidade de ocorrência do evento e das consequências resultantes no caso de materialização do evento, ou seja, do impacto nos objetivos. O resultado final desse processo será o de atribuir a cada risco identificado uma classificação, tanto para a probabilidade como para o impacto do evento, cuja combinação determinará o nível do risco. A identificação de fatores que afetam a probabilidade e as consequências também é parte da análise de riscos,



incluindo a apreciação das causas, as fontes e as consequências positivas ou negativas do risco. Referencial básico de Gestão de Riscos, Tribunal de Contas da União (TCU), 2018.

12.1.2 Risco é o efeito da incerteza sobre objetivos estabelecidos. É a possibilidade de ocorrência de eventos que afetem a realização ou alcance dos objetivos, combinada com o impacto dessa ocorrência sobre os resultados pretendidos.

12.1.3 Gestão de riscos consiste em um conjunto de atividades coordenadas para identificar, analisar, avaliar, tratar e monitorar riscos. É o processo que visa conferir razoável segurança quanto ao alcance dos objetivos.

12.1.3. Para a análise de risco será utilizado o método qualitativo, que define o impacto versus probabilidade e, também o nível da escala de risco por qualificadores numéricos que determinarão o método qualitativo como: BAIXO, MÉDIO, ALTO, EXTREMO, facilitando com base na percepção das pessoas para análise. A relação entre os riscos e os seus componentes pode ser ilustrada por meio de uma matriz que se correlaciona com as variantes impacto e probabilidade; segue-se a imagem abaixo:



Figura 01 - Matriz de riscos simples

12.2 - MATRIZ DE RISCOS

12.2.1 Utilizando-se da matriz de PROBABILIDADE x IMPACTO, imagem abaixo, conforme orientação da equipe de planejamento de licitações desta Municipalidade, (modelado em consonância com as diretrizes de compliance da Controladoria-Geral, CGE/GO), temos a seguinte Matriz de Probabilidade x Impacto:

Matriz de Probabilidade x Impacto							
Impacto	16	Catastrófico	16	32	48	64	80
	8	Maior	8	16	24	32	40
	4	Moderado	4	8	12	16	20
	2	Menor	2	4	6	8	10
	1	Desprezível	1	2	3	4	5
			Raro	Improvável	Possível	Provável	Quase Certo
			1	2	3	4	5
			Probabilidade				



Escala de Níveis de Risco		
(Nível de Risco = Peso Prob. x Peso Impacto)		
Escala	De	Até
Baixo	1	4
Médio	5	9
Alto	10	30
Extremo	31	80

Figura 02 - Matriz de riscos - Probabilidade x Impacto

12.2.2 A avaliação dos riscos deve seguir os seguintes passos:

1º). Identificar, para os riscos acima do limite, as respectivas fontes, causas e eventuais consequências sobre a organização como um todo;

2º). Identificar os riscos que estão abaixo do limite de exposição (**faixa laranja**); identificar na matriz probabilidade x impacto, os riscos cujos níveis estão acima do limite de exposição ao risco; e riscos inaceitáveis, hipótese que não será admitida (**faixa vermelha** da matriz);

3º). Para os riscos cujos níveis se encontram na **faixa amarela** deverá ser avaliada a necessidade de monitoramento;

4º). Os riscos cujos níveis se encontram na **faixa verde** poderão ser aceitos.

12.2.3. Com base na análise de riscos e na sua classificação, os riscos identificados estão alinhados com os objetivos desta contratação e são assim classificados: PROBABILIDADE ALTA e IMPACTO ALTO.

12.3 ANÁLISE INDIVIDUAL DOS RISCOS

12.3.1 RISCO 1 - A não realização de processo licitatório para a contratação do objeto pretendido.

Matriz de Probabilidade x Impacto							
Impacto	16	Catastrófico	16	32	48	64	80
	8	Maior	8	16	24	32	40
	4	Moderado	4	8	12	16	20
	2	Menor	2	4	6	8	10
	1	Desprezível	1	2	3	4	5
			Raro	Improvável	Possível	Provável	Quase Certo
			1	2	3	4	5
Probabilidade							

Resultado da análise:

Probabilidade 2 (Improvável)

Impacto 16 (Catastrófico)

Classificação do risco: 32 – Faixa vermelha: Inaceitável.



12.3.2 RISCO 2. Entrega de produtos em desconformidade com a contratação.

Matriz de Probabilidade x Impacto							
Impacto	16	Catastrófico	16	32	48	64	80
	8	Maior	8	16	24	32	40
	4	Moderado	4	8	12	16	20
	2	Menor	2	4	6	8	10
	1	Desprezível	1	2	3	4	5
			Raro	Improvável	Possível	Provável	Quase Certo
			1	2	3	4	5
			Probabilidade				

Resultado da análise:

Probabilidade 3 (Possível)

Impacto 16 (Catastrófico)

Classificação do risco: 48 – Faixa Vermelha: Inaceitável.

12.3.3 RISCO 3. Atrasos na entrega dos produtos.

Matriz de Probabilidade x Impacto							
Impacto	16	Catastrófico	16	32	48	64	80
	8	Maior	8	16	24	32	40
	4	Moderado	4	8	12	16	20
	2	Menor	2	4	6	8	10
	1	Desprezível	1	2	3	4	5
			Raro	Improvável	Possível	Provável	Quase Certo
			1	2	3	4	5
			Probabilidade				

Resultado da análise:

Probabilidade 3 (Improvável)

Impacto 16 (Catastrófico)

Classificação do risco: 48 – Faixa vermelha: inaceitável.

12.3.4 RISCO 4. Baixa durabilidade/qualidade dos materiais.

Matriz de Probabilidade x Impacto							
Impacto	16	Catastrófico	16	32	48	64	80
	8	Maior	8	16	24	32	40
	4	Moderado	4	8	12	16	20
	2	Menor	2	4	6	8	10
	1	Desprezível	1	2	3	4	5
			Raro	Improvável	Possível	Provável	Quase Certo
			1	2	3	4	5
			Probabilidade				

Resultado da análise:

Probabilidade 3 (Possível)



Impacto 16 (Catastrófico)

Classificação do risco: 48 – Faixa vermelha: inaceitável.

SEÇÃO 13 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XIII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

13.1. Em virtude de todo o exposto, o presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução: Registro de Preços, objetivando futura ou eventual Registro de Preços para futura e/ou eventual aquisição de móveis, equipamentos, eletrodomésticos, eletroeletrônicos, utensílios e demais itens permanentes e correlatos, novos, de primeiro uso, com entrega parcelada conforme demanda da Administração, destinados às diversas Secretarias do Município de São Jorge D'Oeste/PR, mostra-se necessária e viável tecnicamente, tendo em vista a imprescindibilidade da contratação e o adequado atendimento às demandas apresentadas. Além do mais, as quantidades previstas são compatíveis e atendem à economicidade; os riscos envolvidos são administráveis; e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos.

Assim sendo, a Equipe de Planejamento declara a viabilidade desta contratação para o atendimento da necessidade a que se destina, consoante disposto na Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021, Decreto Municipal nº 3.927 de março de 2023.

São Jorge D'Oeste – PR, 31 de outubro de 2025.

Jonica Maria Caetano

Responsável pela elaboração do ETP – Portaria nº 3.004/2025

Clair Mariano da Costa

Secretário Municipal de Administração, Contabilidade e Finanças – Decreto 4.496/2025