ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/PROBLEMA A SER RESOLVIDO

A necessidade da contratação decorre da demanda de manutenção, reposição e adequação dos equipamentos eletrodomésticos e eletroeletrônicos utilizados nas unidades e serviços vinculados à Secretaria Municipal de Assistência Social, especialmente aqueles destinados ao atendimento da população e ao desenvolvimento das atividades realizadas pelas equipes.

Parte dos equipamentos atualmente disponíveis apresenta desgaste decorrente do uso contínuo, insuficiência em relação à demanda dos serviços ou necessidade de substituição, além da existência de ambientes que necessitam de equipamentos para seu adequado funcionamento. Essa situação pode comprometer as condições de trabalho dos servidores, a organização das atividades e a qualidade e continuidade dos serviços ofertados à população.

Dessa forma, identifica-se a necessidade de aquisição de novos eletrodomésticos e eletroeletrônicos, visando assegurar condições adequadas de funcionamento dos espaços públicos, proporcionar melhores condições de trabalho às equipes e garantir estrutura compatível com a execução das atividades e com o atendimento das famílias e indivíduos que utilizam os serviços socioassistenciais do Município.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A elaboração do ETP deve demonstrar o alinhamento entre a contratação e o Plano Anual de Contratações.
Entretanto, o Município de São Pedro do Ivaí ainda não possui Plano Anual de Contratações formalmente instituído, conforme disposto nos arts. 4º e 6º do Decreto Municipal nº 017/2024, que regulamenta a aplicação da Lei nº 14.133/2021 no âmbito municipal.
Assim, até a implantação definitiva do referido Plano, as demandas são formalizadas pelas unidades requisitantes e submetidas à análise técnica e orçamentária individualmente, mediante justificativa de necessidade e elaboração dos estudos preliminares correspondentes.

3 – EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Nos termos do art. 7º, §1º, da Lei nº 14.133/2021, e conforme regulamentação municipal, a equipe responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar é composta pelos servidores abaixo designados:

Nome	Matricula	Secretaria
Maria Isabel Wolf Peloso	232481	Secretaria Municipal de Assistência Social

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=87b28a3a-cb2a-43be-91c2-893ff31aa574

Ana Caroline Guilhen Menha	234931	Secretaria Municipal de Assistência Social

4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução a ser contratada deverá atender às necessidades de manutenção e adequação da estrutura física das unidades e setores vinculados à Secretaria Municipal de Assistência Social, observando os seguintes requisitos mínimos:

a) Possibilitar a adequada execução das atividades administrativas, técnicas e de atendimento ao público realizadas nos equipamentos socioassistenciais;

b) Apresentar características compatíveis com a finalidade de uso em ambientes de atendimento, proporcionando funcionalidade, organização, limpeza, conforto e segurança aos usuários;

c) Atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas à qualidade, resistência, durabilidade, ergonomia e segurança dos materiais fornecidos;

d) Possuir especificações compatíveis com a finalidade de cada item, para uso nas unidades da Secretaria Municipal de Assistência Social, permitindo sua adequada utilização;

e) Ser constituída por materiais de qualidade que assegurem vida útil adequada e reduzam a necessidade de manutenção ou substituições frequentes;

f) Observar critérios de sustentabilidade, quando aplicáveis, mediante utilização de materiais e processos produtivos que atendam à legislação ambiental vigente;

g) Garantir fornecimento, transporte, de modo a assegurar o pleno funcionamento dos bens após sua entrega;

h) Ser fornecida por empresa regularmente constituída e apta a cumprir todas as exigências legais, fiscais e contratuais pertinentes à contratação.

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=87b28a3a-cb2a-43be-91c2-893ff31aa574

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE
1	APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 36.000 BTU, TENSÃO: 220 V, BIFÁSICO. TIPO: SPLIT, MODELO PISO/TETO OU HI-WALL. CARACTERISTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, INVERTER, CICLO FRIO E QUENTE, GÁS REFRIGERANTE R410A OU R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGIA "A" (SELO PROCEL) COM MENOR CONSUMO DE ENERGIA.	UND	4
2	APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTU, TENSÃO: 220 V. TIPO: SPLIT, MODELO PISO/TETO OU HI-WALL. CARACTERISTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, INVERTER, CICLO FRIO E QUENTE, GÁS REFRIGERANTE R410A OU R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGIA "A" (SELO PROCEL) COM MENOR CONSUMO DE ENERGIA.	UND	24
3	APARELHO AR CONDICIONADO CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTU, TENSÃO: 220 V. TIPO: SPLIT, MODELO PISO/TETO OU HI-WALL. CARACTERISTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, INVERTER, CICLO FRIO E QUENTE, GÁS REFRIGERANTE R410A OU R32, CLASSIFICAÇÃO ENERGIA "A" (SELO PROCEL) COM MENOR CONSUMO DE ENERGIA.	UND	3
4	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS, 3 TORNEIRAS DE COLUNA INOX, PÉS REGULÁVEIS, APARADOR DE ÁGUA PINGADEIRA EM AÇO INOX, TOMADA DE 3 PINOS, PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO. 127V.	UND	3
5	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: TORRE , CAPACIDADE: 20 L, VOLTAGEM: 127 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS - BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO CAPACIDADE: 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: TORRE, VOLTAGEM: 127	UND	2
6	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO INDUSTRIAL PORTÁTIL VAZÃO DE AR MÍNIMA: 25.000 M³/H ÁREA MÍNIMA DE CLIMATIZAÇÃO: 150 M² POR EQUIPAMENTO CAPACIDADE MÍNIMA DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA: 150 LITROS HÉLICES DE PLÁSTICO MODELO MÓVEL (PORTÁTIL), GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.	UND	4

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=87b28a3a-cb2a-43be-91c2-893ff31aa574

7	FOGÃO A GÁS, MODELO DOMÉSTICO, COR BRANCA, COM TAMPA DE VIDRO, 06 (SEIS) QUEIMADORES, BOTÕES REMOVÍVEIS, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, MESA EM AÇO INOXIDÁVEL, FORNO COM PUXADOR, PRATELEIRA AJUSTÁVEL, LUZ INTERNA, PAINEL COM INDICAÇÃO DAS FAIXAS DE TEMPERATURA DO FORNO E PÉS ALTOS. ACOMPANHA GUIA DE INSTALAÇÃO E/OU MANUAL DE INSTRUÇÕES. ACENDIMENTO AUTOMÁTICO E LUZ DO FORNO COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COMPATÍVEL COM 127/220 V (BIVOLT)	UND	2
8	FORNO DE MICROONDAS DESCRIÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL CAPACIDADE MÍNIMA 34 LITROS, PAINEL DIGITAL, VISOR EM LCD, RELÓGIO DIGITAL, TIMER SONORO, FUNÇÃO DESCONGELAR E AQUECER, TRAVA DE SEGURANÇA, PRATO GIRATÓRIO, COR BRANCO OU EM AÇO INOX COM VIDRO TEMPERADO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: 1000 WATTS DE POTÊNCIA, MEDIDAS APROXIMADAS 34 X 59 X 50, ALIMENTAÇÃO 110-220 VOLTS. GARANTIA MÍNIMA 12 MESES. CERTIFICADO PELO INMETRO.	UND	2
9	FREEZER HORIZONTAL DESCRIÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL: FREEZER HORIZONTAL LINHA BRANCA, 02 PORTAS, 220 V, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 510 LITROS, NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A MODO FREEZER E GELADEIRA, 04 PÉS COM RODÍZIOS, FECHADURA DE SEGURANÇA, DRENO FRONTAL COM TAMPA, SEPARADOR INTERNO REMOVÍVEL, MATERIAL INTERNO EM LIGA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. GARANTIA DE 1 ANO. CERTIFICADO PELO INMETRO. DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO ESPECIFICADO.	UND	2
10	GELADEIRA FROST FREE DUPLEX 375 L, COR BRANCA 220 V. DEVENDO POSSUIR SISTEMA DE DEGELO FROST FREE, DUAS PORTAS (DUPLEX), CAPACIDADE MINIMA DE 375 LITROS, PAINEL ELETRONICO EXTERNO COM CONTROLE DE TEMPERATURA, PES NIVELADORES, CLASSIFICACAO ENERGETICA A, COMPARTIMENTO DE LATAS E COM NO MINIMO QUATRO PRATELEIRAS. GARANTIA MINIMA DE 1 ANO.	UND	2

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=87b28a3a-cb2a-43be-91c2-893ff31aa574

	11	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, MINIMA DE 2400 LIBRAS DE PRESSÃO, 1900 WATTS. 127 V, MANGUEIRA: 5,5 M TRAMA DE AÇO. CABO ELÉTRICO: 5 M. ACESSÓRIOS: 1 PISTOLA DE ALTA PRESSÃO COM TRAVA DE SEGURANÇA. 1 BAIONETA COM CONEXÃO RÁPIDA. 1 LANÇA COM BICO REGULÁVEL (LEQUE E CONCENTRADO). 1 LANÇA COM BICO TURBO. 1 APLICADOR DE DETERGENTE. 1 MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO DE 5,5 METROS COM TRAMA DE AÇO. 1 ENGATE RÁPIDO. 1 AGULHA DE LIMPEZA DO BICO. GARANTIA DE 1 ANO DO FABRICANTE	UND	3	
	12	VENTILADOR DE COLUNA/PEDESTAL, COM 04 (QUATRO) VELOCIDADES, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, REGULAGEM DE ALTURA E CONTROLE DE VELOCIDADE, COR PRETA, DIÂMETRO DA HÉLICE DE APROXIMADAMENTE 60 CM, ESTRUTURA EM AÇO E PLÁSTICO, MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 126 W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110- 220 V, CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE A OU EQUIVALENTE, GRADE DE PROTEÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO.	UND	4	
	13	VENTILADOR DE PAREDE, MINIMO 60 CM, MINIMO 5 PÁS, PRETO, BIVOLT COM CONTROLE, NÚMERO DE VELOCIDADES: 3, POTÊNCIA ELÉTRICA: 135 W, TENSÃO: BIVOLT (127V – 220V)	UND	12	

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em atendimento ao disposto no art. 18, § 1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, foi realizado levantamento das alternativas disponíveis no mercado para atender à necessidade de manutenção das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Assistência Social.

Foram identificadas as seguintes alternativas:

I – Aquisição de itens eletrodomésticos e eletroeletronicos novos, por meio de procedimento licitatório, visando atender às necessidades das unidades e setores da Secretaria;

II – Locação de itens eletrodomésticos e eletroeletrônicos;

III – Realocação ou reaproveitamento de bens patrimoniais existentes em outras unidades da Administração Municipal.

Após análise das alternativas, verificou-se que a realocação ou reaproveitamento dos bens existentes não é suficiente para suprir a demanda identificada, seja em razão da inexistência de quantitativo disponível, seja pelo estado de conservação ou inadequação dos bens às necessidades atuais.

A locação de eletrodomésticos e eletroeletrônicos também não se mostrou a

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=87b28a3a-cb2a-43be-91c2-893ff31aa574

alternativa mais vantajosa, tendo em vista o caráter permanente da necessidade, o que acarretaria custos continuados para a Administração e menor economicidade no longo prazo.

Dessa forma, a aquisição de eletrodomésticos e eletroeletrônicos novo apresenta-se como a solução mais adequada e vantajosa para a Administração, por proporcionar melhores condições de uso, maior durabilidade, atendimento às necessidades institucionais e melhor relação custo-benefício ao longo da vida útil dos bens.

7 – ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO

A estimativa preliminar do valor da contratação foi elaborada com base em levantamento de preços praticados no mercado para objetos de características semelhantes, observando os parâmetros previstos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

Considerando as quantidades estimadas e as especificações preliminares dos bens necessários ao atendimento da demanda, o valor total estimado da contratação é de R$170.179,69 (cento e setenta mil, cento e setenta e nove reais e sessenta e nove centavos).

A estimativa apresentada possui caráter preliminar e visa subsidiar a análise de viabilidade da contratação, podendo ser atualizada durante a fase de planejamento, mediante realização da pesquisa de preços que fundamentará o Termo de Referência e a definição do valor estimado da licitação.

8 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após a análise das alternativas disponíveis no mercado e considerando as necessidades identificadas pelas unidades e setores vinculados à Secretaria Municipal de Assistência Social, concluiu-se que a aquisição de eletrodomésticos e eletroeletrônicos constitui a solução mais adequada para atender à demanda apresentada.

A solução consiste no fornecimento de eletrodomésticos e eletroeletrônicos destinados ao aparelhamento, manutenção e adequação dos ambientes administrativos, técnicos e de atendimento ao público das unidades socioassistenciais, incluindo, entre outros, CRAS, CREAS, Órgão Gestor, e demais setores vinculados à Secretaria Municipal de Assistência Social.

Os itens a serem adquiridos deverão possuir características compatíveis com as atividades desenvolvidas em cada ambiente, observando critérios de funcionalidade, durabilidade e qualidade, de forma a proporcionar condições adequadas de trabalho aos servidores e atendimento digno aos usuários dos serviços socioassistenciais.

A contratação contemplará o fornecimento eletrodomésticos e eletroeletrônicos em conformidade com as especificações técnicas definidas pela Administração, incluindo, quando necessário, transporte e entrega dos bens nos locais indicados pela Secretaria.

A solução adotada apresenta-se como a alternativa mais vantajosa sob os aspectos

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=87b28a3a-cb2a-43be-91c2-893ff31aa574

técnico e econômico, uma vez que possibilita a estruturação adequada dos espaços físicos, a melhoria das condições de trabalho, a otimização das atividades desempenhadas e a ampliação da eficiência na prestação dos serviços públicos, contribuindo para o fortalecimento da política de assistência social no âmbito municipal

10 – DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação tem por objetivo proporcionar a adequada estruturação das unidades e setores vinculados à Secretaria Municipal de Assistência Social, contribuindo para a melhoria das condições de trabalho dos servidores e para a qualificação dos serviços prestados à população. Dessa forma, espera-se que a contratação contribua para o aumento da eficiência administrativa, a melhoria da prestação dos serviços públicos e o atendimento do interesse público, em consonância com os princípios da economicidade, eficiência e qualidade da gestão pública.

11 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS DE CONTRATO

Para viabilizar a execução da futura contratação, a Administração deverá adotar as seguintes providências:

I – Concluir a fase de planejamento da contratação, com a elaboração e aprovação dos documentos pertinentes, especialmente o Termo de Referência e demais atos exigidos pela Lei nº 14.133/2021;

II – Realizar a pesquisa de preços para definição do valor estimado da contratação, observando os parâmetros legais e regulamentares aplicáveis;

III – Verificar a disponibilidade orçamentária e promover a emissão da respectiva reserva de dotação para suportar as despesas decorrentes da contratação;

IV – Definir os locais de entrega e instalação dos eletrodomésticos e eletroeletrônicos identificando as necessidades específicas de cada unidade beneficiada;

V – Designar servidores responsáveis pela fiscalização e acompanhamento da execução contratual, nos termos da legislação vigente;

VI – Adotar as medidas administrativas necessárias para o recebimento, conferência e incorporação dos bens ao patrimônio público municipal.

Considerando a natureza do objeto, não se verificam necessidades de adaptações estruturais relevantes, capacitação específica de servidores ou outras providências extraordinárias para a adequada execução da contratação, além das medidas administrativas e operacionais ordinariamente adotadas pela Administração Pública.

12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Após análise da demanda, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto pretendido.

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=87b28a3a-cb2a-43be-91c2-893ff31aa574

14 – IMPACTOS AMBIENTAIS
A contratação pretendida não apresenta potencial de gerar impactos ambientais significativos, tendo em vista que se refere à aquisição de mobiliário destinado ao aparelhamento das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Assistência Social.

15 – VIABILIDADE DE CONTRATAÇÃO
A solução proposta atende à demanda existente, garantindo condições adequadas para a execução das atividades desenvolvidas pela Secretaria de Assistência Social, contribuindo para a continuidade das atividades e dos serviços prestados pela Administração Pública. A contratação é necessária para assegurar eficiência, qualidade e regularidade no atendimento das necessidades do setor, contribuindo para a melhoria dos serviços ofertados à população e para o adequado desenvolvimento das ações institucionais.

São Pedro do Ivaí, na data da assinatura.

Assinado por:
maria isabel wolf peloso
..629-51 04/09/2026 - 16:03
7R2YG7ZBR0SRKMPC2ALZDG

Maria Isabel Wolf Peloso
Secretaria Municipal de Assistência Social
Equipe de Planejamento

Assinado por:
Ana Caroline Guilhen Menha
..789-33 04/09/2026 - 15:57
H5YPPFACRD6WERDCDE7CHG

Ana Caroline Guilhen Menha
Diretora Departamento da Mulher, Pessoa Idosa e Igualdade Racial
Equipe de Planejamento

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://saopedrodoivai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=87b28a3a-cb2a-43be-91c2-893ff31aa574