



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

Protocolo Digital Nº: 24.520/2025.

Objeto da Contratação: Aquisição de Aparelhos e Utensílios tipo doméstico e Instalação de ar condicionado, com objetivo de atender a demanda dos equipamentos da Gerência de Proteção Social Especial: Serviço de Acolhimento Institucional “Lar Renascer”, através da Emenda Parlamentar 2023 - Nº 55901320040202301, proposta pelo Senador Federal Srº Fabiano Contarato - PT/ES, espelho de Programação 320040920230002.

1. JUSTIFICATIVA PARA ETP SIMPLIFICADO

1.1. Para esta contratação foi realizado um Estudo Técnico Preliminar simplificado, tendo em vista se tratar de aquisição de solução já definida, através da Emenda Parlamentar 2023 - Nº 55901320040202301, não sendo necessário um estudo aprofundado demonstrando avaliação com relação à viabilidade técnica e econômica da contratação

1.2. Dessa forma, justifica-se a utilização de apenas os elementos previstos no §2º do art. 18 da Lei 14.133/2021 para a elaboração do ETP em questão.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. Para a fundamentação da aquisição, segue a justificativa apresentada pela Unidade Requisitante em seu Documento de Formalização de Demanda - DFD:

“A Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social de Anchieta - SEMADS vem justificar a necessidade de aquisição de Aparelhos e Utensílios do tipo doméstico para ser utilizado no Serviço de Acolhimento Institucional “Lar Renascer” visando garantir um atendimento de qualidade as crianças e adolescentes abrigados na instituição e mobiliar a sede própria do Lar Renascer que encontra-se com processo de construção em andamento, Processo Nº 2600/2023.”



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. As especificações dos itens, tendo como base as informações anexadas ao DFD encaminhado pela SEMADS são:

Item	Código	DESCRIÇÃO – APARELHOS E UTENSÍLIOS DO TIPO DOMÉSTICO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO
1	00052977	MICRO-ONDAS 32 LITROS Potência mínima: 900 w Voltagem: 110/127 volts Características adicionais: Com prato giratório, display digital e trava de segurança. Cor: Branca Garantia 12 meses a partir da entrega do produto.
2	00052975	GELADEIRA FROST FREE 352 LITROS Duas portas; Cor branca; Capacidade de refrigeração mínima de 352 litros. Voltagem 110v/220v Eficiência energética a - selo PROCEL, Garantia 12 meses a partir da entrega do produto.
3	00052985	TANQUINHO DE LAVAR ROUPA 10 KG 523 níveis de água; Dispenser para sabão e amaciante; Filtro para fiapos; 3 molhos; Desligamento automático 110/220 v
4	00053015	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER 18.000 BTU'S. Ciclo de ar frio; Tensão 220v; Controle remoto sem fio; Serpentina e tubos de cobre; Mínimo de 3 (três) velocidades de ventilação/refrigeração; Selo Procel com classificação "A" no consumo de energia e certificação do INMETRO; Garantia mínima de 12 meses.
5	00061204	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER 18.000 BTUS compreendendo instalação das linhas frigorígenas, linhas de líquido (sistema de drenagem), interligação das unidades evaporadoras com as unidades condensadoras, suporte de polímero (não poderá ser de metal), teste de funcionamento, interligação elétrica aos pontos de energia existente. OBS: Todas as peças: mangueiras, presilhas, parafusos, buchas e outros necessários à instalação do equipamento são de responsabilidade da empresa contratada. Instalação de acordo com as normas do fabricante da máquina. A contratada deverá capacitar os usuários do setor onde será instalado o equipamento quanto a utilização do controle remoto. OBS. A retirada de equipamento antigo do local para substituição e instalação do novo equipamento deverá ser por conta do fornecedor caso seja necessário.
6	00060874	FORNO ELÉTRICO DE BANCADA Capacidade: 60L; Cor: branco; Função: aquecer, assar, torrar, dourar, gratinar, descongelar e grelhar, painel de controle mecânico, com 2 grelhas em aço inoxidável, com seletor de temperatura, com alarme sonoro, com temporizador, com convecção, auto limpante, com luz interior, com termostato, desligamento automático. Medidas aproximadas: 59cmx42cmx37cm; Garantia: 12 meses.
7	00060875	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL Em aço, montagem de parede, com 60cm de diâmetro, com 6 pás, gabinete de zinco, com removedor de odor e alta vazão; Potência mínima 130W; Garantia: 12 meses.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

8	60876	FOGÃO DE 5 BOCAS Fogão de piso a gás, com queimador tripla chama, acendimento automático, com vidro temperado, com botões removíveis, com sensor corta gás, com função limpa fácil, grade individual, com 2 prateleiras deslizantes, luz interna, puxador na porta de plástico resistente. Medidas aproximadas: 95cm x 76 cm x 63cm; Cor: branco; Garantia: 12 meses.
9	53786	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE TURBO . Com 6 pás . Bivolt . Potência mínima de 130w . Com protetor térmico . Grade de aço removível Unidade 3.3.90.30.99 – Outros Materiais de Consumo (Aparelhos e Utensílios Domésticos Consumo) 5378611 . Aproximadamente 50 cm diâmetro . Velocidade regulável com no mínimo 3 velocidades . Cor preto . Garantia de 12 meses, a partir da entrega do produto.
10	53041	FREEZER HORIZONTAL 546 LITROS Com rodinhas que facilitem a movimentação; Puxadores; Unidade 4.4.90.52.06 - Aparelhos e Utensílios Domésticos 53041 3 Dreno de degelo frontal; Dupla função de freezer e conservador; Tampa balanceada; Fechadura com chave; Não contendo CFC; Tensão 127/220V; Garantia 12 meses a partir da entrega do produto.
11	60877	FRITADEIRA ELÉTRICA SEM ÓLEO AIRFRYER Capacidade: 12L; Cor: preta; Painel digital, com sinal sonoro, com desligamento automático, com controle de temperatura, com assadeira, com cesto antiaderente com capacidade de 3,5L, com bandeja coletora de gordura e migalhas; Garantia: 6 meses.
12	60878	MÁQUINA DE ROUPAS LAVA E SECA Capacidade: 11kg; Tipolava e seca, abertura frontal, controle eletromecânico, ajuste automático da água, ajuste de temperatura, com programação de lavagem, com programação de secagem, anti ruídos, cesto em aço inox, com dispenser para amaciante e sabão, com centrifugação turbo, com desligamento automático; Cor: branca; Garantia: 12 meses.
13	53787	ASPIRADOR DE PÓ. Potência Mínima de 1.200w Coletor de aproximadamente 10L. Em material plástico; Tensão elétrica: 110 V Cabo elétrico de no mínimo 2,00 metros; Tubos prolongadores; Controle de sucção; Saco para pó removível e lavável; Rodas para facilitar o transporte durante sua utilização. Garantia de 12 meses, a partir da entrega do produto.
14	52980	BEBEDOURO DE COLUNA 50 LITROS Em aço inox Água filtrada e gelada com qualidade em um único reservatório. Acompanha filtro (externo) de fácil instalação, aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno. Ficha técnica: Possuir no mínimo duas torneiras do tipo rosca com água gelada corpo e estrutura em aço inox 430 e pés reguláveis; Aparador de água (pingadeira) em aço inox 430; Serpentina em aço inox 304 (interna); Reservatório em polipropileno atóxico; Isolamento térmico em ps; Boia controladora do nível de água; Tomada de 3 pinos conforme a norma da ABNT/NBR/603351 certificado pelo INMETRO; Baixo consumo de energia; Termostato com 7 níveis para controle de temperatura; Gás ecológico r134a; Refrigeração por compressor que garante maior eficiência; Motor com características aproximadas: 1/8+ hp 127v (2,5a) (1,10a) 60hz-280w;
15	60879	COIFA DE FIXAÇÃO NA PAREDE Tamanho de fogão: 5 bocas; Filtro de alumínio e de carvão, com no mínimo 3 velocidades, acabamento de metal, comando eletromecânico. Medidas aproximadas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

		45cmx60cmx34cm.
16	52979	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO Bomba em alumínio Leve e compacta Unidade 4.4.90.52.06 - Aparelhos e Utensílios Domésticos 52979 2 Voltagem 127 V Potência mínima de 1500 W Proteção contra sobrecarga por fusível Cabo de extensão de no mínimo 5 m Pressão aproximada de 1950 Libras Vazão Mínima de 360 l/h Alça ergonômica que facilita o transporte Pistola robusta com trava de segurança Mangueira com trama de nylon e mínimo 3 m de comprimento Porta acessório e cabo elétrico Jato d'água ajustável Certificação INMETRO Garantia 12 meses a partir da entrega do produto.
17	55195	PERSIANAS ROLO COM BANDÔ retêm raios uva e uvb medidas aproximadas: altura: 1,50 metros comprimento: 3 metros material: 100% póliester, tecido lavável de fácil limpeza; tecido antialérgico; tecido de alta qualidade e durabilidade. Base redonda cor: cinza com blackout correntes de alta resistência serviço de instalação tubos e base de alumínio, acompanha buchas e suporte para instalação das persianas. garantia: mínimo de 2 anos
18	61039	CARRINHO FUNCIONAL DE LAVANDERIA Exclusivo para transporte de roupas, produtos e descartáveis. Saco em vinil com capacidade aproximada de 90 litros. 4 rodízios giratórios de aproximadamente 3 polegadas que possibilitam seu fácil deslocamento. Tampa bipartida com compartimento de objetos e acessórios. Com 1 bolsa, cor vermelha, medidas aproximadas (CxLxA) 124x55x96 Transporta com segurança Corpo do carro com recipiente fechado e portas com chave Fabricado com material de polipropileno, resistente, com colunas em alumínio. Garantia de 3 meses
19	61040	CARRINHO FUNCIONAL DE LIMPEZA Medidas aproximadas 77cmx38cmx37cm, cor amarelo, com 2 prateleiras, com 1 saco, com 1 balde. Garantia 3 meses. Com Kit de limpeza completo: 01 Carro Funcional, 01 Balde aproximadamente 30 litros -2 águas 01 Cabo Telescópico aproximadamente 1,40m 01 Garra Plástica 01 Refil Loop com cinta 01 Placa Sinalizadora Piso Molhado 01 Pá Pop 01 Conjunto Mop Pó aproximadamente 60cm.
20	61041	CARRINHO DE MÃO Caçamba metálica redonda, 50L, braço metálico Medidas aproximadas: 144 P x 59L x 50 A centímetros. Manobrável. Garantia 3 meses
21	61042	CARRINHO DE BEBÊ - carrinho para crianças RN mínimo 15kg Encosto com múltiplas posições de regulagem Capota regulável, extensível e com visor. Cinto de segurança de 5 pontos e ajustável em 2 posições de altura. Cor preto e cinza. Material da moldura metal e alumínio. Travas de freio nas rodas traseiras. Confortável, dobrável e leve. Com 4 rodízios giratórios que possibilitam fácil deslocamento. Garantia 3 meses.

3.2. A Empresa vencedora do certame deverá atender aos requisitos exigidos no Termo de Referência - TR, tendo como obrigações principais que os itens ofertados atendam todas as exigências de especificação, critérios de sustentabilidade, bem como, atendendo as demais normativas, que couber.

3.3. Embora a definição das especificações técnicas dos aparelhos e utensílios de uso doméstico seja responsabilidade da Unidade Requisitante, recomenda-se atenção especial



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

para que tais especificações atendam plenamente ao objeto pretendido. As descrições devem ser claras, precisas e completas, vedadas especificações que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem ou frustrem a competição ou sua realização.

3.4. Observamos que alguns itens não apresentam prazo de garantia. Para assegurar mais transparência e segurança na aquisição, é importante que os itens tenham o prazo de garantia informado.

3.5. Observações acerca dos Itens:

3.5.1. Em relação aos itens demandados, sugere-se que os equipamentos de ar-condicionado e o serviço de instalação dos equipamentos, objetos da licitação, sejam agrupados em um único lote, considerando a relação técnica e operacional existente entre eles.

A adoção dessa forma de contratação justifica-se, principalmente, em razão da garantia dos equipamentos, uma vez que os fabricantes, em regra, condicionam a validade da garantia à instalação realizada por empresa credenciada ou devidamente autorizada. A contratação em um mesmo lote assegura que a instalação seja executada em conformidade com as exigências técnicas do fabricante, preservando a garantia e evitando prejuízos futuros à Administração.

3.5.2. Ressalta-se, ainda, que a empresa vencedora poderá subcontratar o serviço de instalação, desde que a empresa subcontratada seja devidamente autorizada ou credenciada pelo fabricante, a fim de que sejam atendidas todas as exigências técnicas e mantida a plena validade da garantia dos equipamentos, sem qualquer ônus ou risco adicional para a Administração Pública.

3.6. A Unidade Requisitante deve:

3.6.1. Revisar os itens e verificar se os descritivos estão atualizados e completos e se não possuem caráter restritivo;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

3.6.2. Encaminhar as informações referentes à documentação que será exigida da empresa vencedora do certame **(documentações de Qualificação Técnica que devem ser exigidas, além do Atestado de Capacidade Técnica), bem como demais informações técnicas da área que devam constar no Termo de Referência.**

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

4.1. A estimativa das quantidades apresentadas levou em consideração as seguintes informações enviadas pela SEMADS à este Núcleo:

Item	Código	DESCRIÇÃO – APARELHOS E UTENSÍLIOS DO TIPO DOMÉSTICO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UN	QTDE
1	52977	MICRO-ONDAS 32 LITROS	UNID	02
2	52975	GELADEIRA FROST FREE 352 LITROS	UNID	02
3	52985	TANQUINHO DE LAVAR ROUPA 10 KG	UNID	02
4	53015	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER	UNID	10
5	61204	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER 18.000 BTUS	UNID	10
6	60874	FORNO ELÉTRICO DE BANCADA	UNID	01
7	60875	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL	UNID	01
8	60876	FOGÃO DE 5 BOCAS	UNID	01
9	53786	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE TURBO	UNID	05
10	53041	FREEZER HORIZONTAL 546 LITROS	UNID	01
11	60877	FRITADEIRA ELÉTRICA SEM ÓLEO AIRFRYER	UNID	02
12	60878	MÁQUINA DE ROUPAS LAVA E SECA	UNID	02
13	53787	ASPIRADOR DE PÓ.	UNID	01
14	52980	BEBEDOURO DE COLUNA 50 LITROS	UNID	02
15	60879	COIFA DE FIXAÇÃO NA PAREDE	UNID	01
16	52979	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	UNID	01
17	55195	PERSIANAS ROLO COM BANDÔ	UNID	08
18	61039	CARRINHO FUNCIONAL DE LAVANDERIA	UNID	01
19	61040	CARRINHO FUNCIONAL DE LIMPEZA	UNID	01



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

20	61041	CARRINHO DE MÃO	UNID	01
21	61042	CARRINHO DE BEBÊ	UNID	05

5. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

5.1. Para a composição da estimativa de preços simplificada, a Unidade Requisitante realizou cotação de preços, conforme valores estimados abaixo (anexo aos autos).

5.2. Os valores abaixo são somente uma estimativa. Caberá à Coordenação de Compras verificar o valor real de mercado para ser utilizado como base na licitação.

5.3. Os licitantes devem se basear nos valores que constarão no Edital no Modelo da Proposta.

Item	Código	DESCRIÇÃO – APARELHOS E UTENSÍLIOS DO TIPO DOMÉSTICO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UN	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	52977	MICRO-ONDAS 32 LITROS	UNID	02	R\$813,30	R\$1.626,60
2	52975	GELADEIRA FROST FREE 352 LITROS	UNID	02	R\$2.102,86	R\$4.205,72
3	52985	TANQUINHO DE LAVAR ROUPA 10 KG	UNID	02	R\$475,94	R\$951,88
4	53015	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER	UNID	10	R\$4.779,99	R\$47.799,90
5	61204	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER 18.000 BTUS	UNID	10	R\$1.349,00	R\$13.490,00
6	60874	FORNO ELÉTRICO DE BANCADA	UNID	01	R\$519,90	R\$519,90
7	60875	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL	UNID	01	R\$871,92	R\$871,92
8	60876	FOGÃO DE 5 BOCAS	UNID	01	R\$2.195,00	R\$2.195,00
9	53786	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE TURBO	UNID	05	R\$239,90	R\$1.199,50
10	53041	FREEZER HORIZONTAL 546 LITROS	UNID	01	R\$5.474,00	R\$5.474,00
11	60877	FRITADEIRA ELÉTRICA SEM ÓLEO AIRFRYER	UNID	02	R\$981,91	R\$1.963,82
12	60878	MÁQUINA DE ROUPAS LAVA E SECA	UNID	02	R\$3.599,00	R\$7.198,00
13	53787	ASPIRADOR DE PÓ.	UNID	01	R\$332,00	R\$332,00
14	52980	BEBEDOURO DE COLUNA 50 LITROS	UNID	02	R\$2.699,90	R\$5.399,80
15	60879	COIFA DE FIXAÇÃO NA PAREDE	UNID	01	R\$521,75	R\$521,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

16	52979	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	UNID	01	R\$469,00	R\$469,00
17	55195	PERSIANAS ROLO COM BANDÔ	UNID	08	R\$319,90	R\$2.559,20
18	61039	CARRINHO FUNCIONAL DE LAVANDERIA	UNID	01	R\$1.539,00	R\$1.539,00
19	61040	CARRINHO FUNCIONAL DE LIMPEZA	UNID	01	R\$584,90	R\$584,90
20	61041	CARRINHO DE MÃO	UNID	01	R\$310,75	R\$310,75
21	61042	CARRINHO DE BEBÊ	UNID	05	R\$469,90	R\$2.349,50
VALOR TOTAL ESTIMADO						101.552,14

5.4. Considerações sobre o valor da contratação:

5.4.1. Na hipótese de o valor total ultrapassar o montante proveniente do recurso, caberá ao Município de Anchieta arcar com a contrapartida correspondente ao valor excedente.

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

6.1. Os produtos foram alocados em itens distintos, já atendendo, portanto, ao princípio do parcelamento do objeto, conforme art. 40, inciso V, da Lei 14.133/2021.

6.2. No entanto, no que se refere especificamente aos equipamentos de ar-condicionado e ao serviço de instalação dos referidos equipamentos, este NPCG sugeriu conforme constante no item 3.5.1 deste instrumento que a Unidade Requisitante avalie a possibilidade pelo agrupamento em um único lote, considerando a relação técnica e operacional existente entre eles.

6.3. Porém, uma vez que a regra é adjudicação por item, caso a Unidade Requisitante entenda ser necessário a contratação com itens agrupados em lotes, deverá esta motivar, justificar a alocação em lote(s) para fins de elaboração do Termo de Referência, bem como, indicar os itens a serem agrupados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

7. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

7.1. Em virtude dos aspectos técnicos e econômicos explicitados nos itens deste documento, e se tratando de aquisição de aparelhos e Utensílios tipo doméstico e Instalação de ar condicionado referente a recurso proveniente de emenda, declaramos a viabilidade da contratação do objeto deste Estudo Preliminar, desde que:

7.1.1. Sejam observados os tópicos **3.4, 3.6 e seus subitens, bem como o tópico 6 e seus subitens** deste ETP pela Unidade Requisitante;


Anchieta, ES, 06 de fevereiro de 2026.

Ana Claudia Seraphim dos Anjos
Membro do NPCG
Mat. 1432
Responsável pela elaboração do ETP

Certificado de Assinaturas Eletrônicas

Documento Ref: b6153acbaeb1c174a9e667b65af00046

Documento assinado por:

Ana Claudia Seraphim Dos Anjos Nery	
CPF: ***.163.447-**	
Email Verificado: cma.ana@hotmail.com	
IP: 191.241.72.190	Data: 06/02/2026 14:49:24

Assinaturas Eletrônicas conferidas e confirmadas em: 06/02/2026 14:49:32