



CNPJ. 76.920.834/0001-87

Rua Eduardo Bertoni Junior, 471, CEP 84.945-000 – Fone: 0800-400-2072 – contato@saltodoitarare.pr.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020).

O objeto da presente licitação é a aquisição de equipamentos para a nova sede do CRAS, por meio de Registro de Preços. A Secretaria de Assistência Social, necessita de profissional especializado para fornecimento de materiais como; móveis, eletrônicos, móveis de escritório entre outros para que possa ocorrer a mudança para nova sede do CRAS, visando um ambiente de trabalho completo e organizado.

2 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

3 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

A quantidade e modelos serão descritos conforme a tabela a seguir.



CNPJ. 76.920.834/0001-87

Rua Eduardo Bertoni Junior, 471, CEP 84.945-000 – Fone: 0800-400-2072 – contato@saltoeditarare.pr.gov.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QT
-------------	------------------	-----------	-----------



CNPJ. 76.920.834/0001-87

Rua Eduardo Bertoni Junior, 471, CEP 84.945-000 – Fone: 0800-400-2072 – contato@saltodoitarare.pr.gov.br

1.	Mesa modelo secretária em BP de 15mm, modelo linha polar, na cor cinza com borda cinza, sem gaveta. Medindo 1,00 de comprimento x 0,60 de profundidade x 0,75 de altura.	UNI	15
2.	Mesa modelo secretária em BP de 15mm, modelo linha polar, na cor cinza com borda cinza, sem gaveta. Medindo 1,20 de comprimento x 0,60 de profundidade x 0,75 de altura.	UNI	15
3.	Mesa para Reunião: Confeccionada em metalão 30 x 50, base e travas em metalão de 20 x 40, ferragens com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó em forno de alta temperatura. Tampo em MDF de 18mm revestido em melaminica dupla face, com bordas largas em PVC e adesivo hot. "	UNI	05
4.	Conexão polar 0,60 X 0,60 m	UNI	15
5.	Armário alto fechado com 2 portas. Em MDP BP 15mm, acabamento de bordas em ABS, tampo superior 15mm, pés niveladores de altura e portas com chave. Tampo, Base, Prateleira, Laterais todo em 15mm. Prateleiras 3, Com chave. Comp.0,67cm, Prof.0,35cm, Alt.1,62 cm	UNI	10
6.	Gaveteiro avulso com 2 gavetas – Confeccionado em BP de 15mm, modelo linha polar, com 2 gavetas 1 com chave, medindo no mínimo 0,30cm de largura X 0,40cm de profundidade X 0,21cm.	UNI	30
7.	Mesa delta polar 1,40 X 1,60 s/ gaveta, em BP de 15mm, formato de L. 0,60cm de profundidade X 0,75cm de altura. Pés de ferro.	UNI	10
8.	Arquivo pasta com 4 gavetas, em PVC. Medindo 1,29cm de altura X 0,45 de profundidade X 0,49 de largura.	UNI	15
9.	Gaveteiro volante com 4 gavetas; medindo 0,68 m de altura, 0,46 m de profundidade e 0,40 m de largura; tampo fabricado em madeira (MDP) de 25 mm e corpo de 15 mm com acabamento em fita de 1 mm; fundo em madeira de 3 mm; com sistema de fechadura frontal (com travamento simultâneo de todas as gavetas) e chaves; pés com rodízios; puxadores tipo alça; corrediças em aço.	UNI	10
10.	Fogão Industrial 4 bocas com forno, grelhas 30 x 30, com forno totalmente revestido com lã de vidro, na cor grafite. Dimensões: 825mm de altura x 730mm de largura x 835mm de profundidade;	UNI	02



CNPJ. 76.920.834/0001-87

Rua Eduardo Bertoni Junior, 471, CEP 84.945-000 – Fone: 0800-400-2072 – contato@saltodoitarare.pr.gov.br

	Dimensões interna do forno: 300mm de altura x 480mm de largura x 470mm de profundidade.		
11.	Cadeira Giratória Presidente C/ Braço; Cadeira em espuma injetada, anatômica, giratória, revestida com tecido J serrano de boa qualidade. Base com capa relex c/ 5 rodízios, braço corsa, com lâmina de aço. Medidas: acento: 50cm x 46cm x 5cm e encosto: 62cm x 48cm x 5cm.	UNI	20
12.	Cadeira Fixa ISO em PP (PoliPropileno). Estrutura em aço pintura epóxi na cor preta. Assento confeccionado em polipropileno (PP) de alta resistência pelo sistema de injeção termoplástica, medindo 470 mm de largura, 400 mm de profundidade e espessura de 31 mm (na borda).	UNI	50
13.	Cadeira branca plástica Largura: 55cm Altura: 76cm Profundidade: Aproximadamente 50cm - capacidade de 182kg	UNI	50
14.	Mesa quadrada com estrutura feita em plástico resistente de polipropileno, possui espaço para quatro cadeiras e em sua parte central, há um orifício que oferece a possibilidade para colocar um guarda-sol, otimizando o espaço utilizado. Especificações Técnicas: Dimensões: 700 x 700 x 710 mm - Cor: Branca Garantia: 3 meses	UNI	10
15.	Quadro branco magnético soft 120cm X 0,90 cm + apagador + marcadores de texto.	UNI	05
16.	Longarina 5 lugares plástico I.S.O preta ; Estrutura confeccionado em metalão 30 x 60 parede de 1,20, pés metalão 30 x 50 com parede de 1,20 com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostático a pó epóxi preta, assento e encosto preto confeccionado em PP (polipropileno) de alta resistência pelo sistema de injeção termoplástica, medindo 470 mm de largura, 400 mm de profundidade e espessura de 31 mm (na borda).	UNI	06
17.	Suporte p/ CPU alto - Em MDP 15mm. Acabamento em fita de bordo. Rodinhas, para facilitar a movimentação no chão. Resistente, suporta até 30kg. Evita o contato da máquina com o chão e umidade.	UNI	10
18.	Estante de aço, na cor cinza, medindo 1,98 x 0,90 x 0,30 chapa 26, com 6 prateleiras com reforço. Sapatas Plástica Antiderrapante.	UNI	15
19.	Plastificadora A4 - Espessura máxima da folha plástica: 0.05mm.	UNI	02



CNPJ. 76.920.834/0001-87

Rua Eduardo Bertoni Junior, 471, CEP 84.945-000 – Fone: 0800-400-2072 – contato@saltodoitarare.pr.gov.br

	Laminadora: 340 mm/min de velocidade e suporte até 230 mm de largura para laminação rápida e prática. Aquecimento rápido – Reduz o tempo de espera, ideal para professores e pais com rotinas cheias. Versátil – Laminação a quente e a frio, ideal para proteger documentos escolares e fotos de família. Alta Qualidade – Laminação uniforme e durável que protege documentos, certificados e artes contra desgaste e umidade. Compacta e Portátil – Leve e fácil de transportar, ideal para espaços pequenos e uso doméstico ou escolar. Os 3 anéis incluídos podem ser usados para criar encadernações de documentos de forma prática e eficiente. A voltagem desta laminadora é 127V.		
20.	Escada de aço 6 degraus - Escada leve, dobrável, compacta, para uso geral de abrir. Produzida com alumínio estrutural com degraus largos e confortáveis no lance de acesso Ideal para uso residencial	UNI	02
21.	Projektor com tecnologia 3LCD que proporciona imagens vibrantes e realistas. Possui brilho de 3.400 lumens e resolução nativa XGA, ideal para ambientes de sala de aula. Conta com conectividade HDMI e alto-falante integrado de 5W. Oferece vida útil de lâmpada de até 12.000 horas no modo ECO.	UNI	02
22.	Lixeira Seletiva; Lixeira com 04 recipientes, cores e símbolos conforme norma do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Suporte em metalão reforçado com pintura especial para ambientes externos. Os recipientes são nas cores: vermelho, amarelo, azul e verde, de 50 litros cada em polietileno de alta densidade. Dimensões da lixeira: 117x33,5x225.	UNI	02
23.	Bebedouro industrial aço inox com pé 50 litros 2 torneiras; Gabinete Em aço inox 430, protegido com PVC na cor cinza. Reservatório Fabricado em Polietileno. Capacidade para 60 Litros de Água Gelada. Isolamento EPS. Serpentina Interna, em aço inox 304. Aparador/cuba Em aço inox 430. Torneiras Tipo/Modelo "Rosca". Compressor Embraco. 1/6HP. Gás utilizado: R134A (Ecológico). Temperatura Controle através de termostato com regulagem. Tensão Disponível em 127 V CA ou 220 V CA. Dimensões: (A x L x C) 1,27M x 62CM x 57CM. 30 KG.	UNI	02
24.	Ventilador com Coluna: Consumo Médio: 4,10 kW/mês (considerado o uso durante 1 hora diariamente na potência máxima); - Diâmetro da hélice: 52 cm; - Diâmetro da grade: 60 cm; - Vazão: 1,02 m ³ /s; - Controle de velocidade: Dimmer; - Potência: 140 W; - Rotação: 1350 RPM; - Tensão: bivolt com chave seletora."	UNI	05



CNPJ. 76.920.834/0001-87

Rua Eduardo Bertoni Junior, 471, CEP 84.945-000 – Fone: 0800-400-2072 – contato@saltodoitarare.pr.gov.br

25.	Ar condicionado split 24.000 BTUs - Com função desumidificação. Tem tecnologia inverter. Tem temporizador. Possui função dormir. Com Wi-Fi. Inclui controle remoto. Dimensões: 84.5cm de largura x 65.5cm de altura x 32.5cm de profundidade.	UNI	05
26.	Ar condicionado split 18.000 BTUs - Com função desumidificação. Tem tecnologia inverter. Tem temporizador. Possui função dormir. Com Wi-Fi. Inclui controle remoto. Dimensões: 84.5cm de largura x 65.5cm de altura x 32.5cm de profundidade.	UNI	05
27.	Ar condicionado split 12.000 BTUs - Com função desumidificação. Tem tecnologia inverter. Tem temporizador. Possui função dormir. Com Wi-Fi. Inclui controle remoto. Dimensões: 84.5cm de largura x 65.5cm de altura x 32.5cm de profundidade.	UNI	05
28.	Micro-ondas 30 litros inox - potência de 1500W, frequência de 60Hz, com trava de segurança. Tamanho: 32,5 x 52,2 x 45,1cm	UNI	02
29.	Smart Tv LED 42" Full HD PTV42M9GR2CMB Roku TV, HDMI, USB e Wi-Fi - Tamanho da tela: 42 " Alexa Embutido. Conta com wi-fi. Conta com 3 portas HDMI. Conta com conexão USB. Dimensões: 95cm de largura, 57cm de altura e 18cm de profundidade.	UNI	02
30.	Geladeira Inverse Inverter com Fresh&Flex 488 L cor Inox 127V - Capacidade Total: 488 litros Capacidade Líquida do Congelador: 167 litros Capacidade Líquida do Refrigerador: 321 litros Sistema: Inverter Frost Free AutoSense: Controla a temperatura automaticamente usando Inteligência Artificial e prolonga a vida dos alimentos por até 30% mais tempo. Gaveta HortiFruti: Preserva frutas e verduras por mais tempo. Gaveta Fresh e Flex: Gaveta de temperatura ajustável para preservação ideal de diversos alimentos e bebidas, que mantém as proteínas das carnes e preserva por mais tempo a maciez e Tecnologia Inverter: Mantém a temperatura mais estável, garantindo condições ideais para preservar seus alimentos e economia de energia. Tipo: Duplex Puxadores: Embutidos Prateleiras Removíveis: Sim Prateleiras na Porta: Sim Recipiente para guardar gelo: Sim Iluminação Interna: Sim Cesta porta Ovos: Sim Degelo Automático: Sim Pés Niveladores: Sim Prateleiras Reguláveis: Sim	UNI	02
31.	Freezer Horizontal 309L - Especificações técnicas: Capacidade total (litros) 314 Degelo Manual Temperatura 7° a -18° Classificação energética a Consumo (kWh) 46,3 Dimensões: Altura: 92 cm Largura: 107 cm Profundidade: 76 cm Peso: 49,50	UNI	02



CNPJ. 76.920.834/0001-87

Rua Eduardo Bertoni Junior, 471, CEP 84.945-000 – Fone: 0800-400-2072 – contato@saltodoitarare.pr.gov.br

	kg		
32.	Liquidificador Turbo - Preto inox 1200W, 220V - L-1200 BI - 12 velocidades + pulsar/gelo – função autolimpeza - tampa dosadora + medidora - jarra: BPA FREE + SEM CHEIRO	UNI	03
33.	Pia de Granito com Cuba em Inox Dimensões aproximadas: Comprimento 1,5 metros - Largura 0,62 metros. Material - Granito Verde Ubatuba	UNI	02
34.	Balcão Gabinete de Pia 1,50m 3 Portas 3 Gavetas - Dimensões do Produto Largura: 147,5 cm. Altura: 82 cm. Profundidade: 50 cm. Peso: 44,3 Kg - Tipo de Puxador: PVC Cromado. Tipo de Corrediças: Metálicas. Possui Prateleiras: Sim. Material da Prateleira: MDP. Possui Pés: Sim. Tipo de Pés: PVC com regulagem. Diferenciais: - Design moderno.- Portas com dobradiças metálicas.- Bordas com fita PVC.- Amplo espaço interno.- material MDP	UNI	02
35.	Conjunto Mesa e 4 Cadeiras - tampo de 15mm - medidas das cadeiras 97cmx37cmx44cm - medidas da mesa 77cmx66cmx100cm - cabamento da Mesa Pintura Epóxi Escala de Brilho Fosco Material do Tampo Granito Acabamento da Cadeira/Banco Pintura Epóxi Revestimento da Cadeira/Banco	UNI	02
36.	Tela para retroprojeter 1,80 x 1,80 c/ tripé; Estrutura metálica com tratamento fosfático e eletrostático, e acabamento na cor preta texturizado. Tripé de sustentação incorporado, multipontos de parada para ajuste de altura. Alça para transporte embutida, ponteira com 6 pontos para ajuste de inclinação. Enrolamento automático da tela. Tela branca em PVC acetinado com dupla camada e reforço interno com trama de nylon, excelente contraste e brilho da imagem, bordas laterais na cor preta, medindo 1,80 x 1,80.	UNI	02

4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da IN 40/2020).



CNPJ. 76.920.834/0001-87

Rua Eduardo Bertoni Junior, 471, CEP 84.945-000 – Fone: 0800-400-2072 – contato@saltodoitarare.pr.gov.br

- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e
- b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

Para embasar o levantamento de mercado, foram consultadas tabelas de referência essenciais para a estimativa de preços. Os dados foram obtidos de fontes confiáveis e atualizadas (Banco de Preços).

5 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 233.775,02 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E DOIS CENTAVOS)

É importante ressaltar que, se tratando de um Registro de Preços o valor total da contratação não gera custos imediatos e pode variar de acordo com a quantidade necessária utilizada pela Assistência Social.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado.

Tal valor foi estimado por meio de pesquisa de preços realizada com base na sistema banco de preços.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).

A solução proposta é a contratação de empresa para o fornecimento de tais materiais conforme as seguintes especificações/condições:

A detentora da Ata de Registro entregará os materiais parceladamente, e quando da solicitação de entrega pela Administração, deverá atender às seguintes exigências:

- Entregar os materiais com obediência das quantidades e prazos, constantes da solicitação emitida pela Administração;
- Entregar os materiais, ora licitados, no prazo de até 10 (dez) dias após o recebimento da Nota de empenho ou instrumento hábil (Ordem de Compra e/ou Contrato), no seguinte local, conforme o caso: Rua Eduardo Bertoni Junior, 471, Centro.
- Entregar qualquer quantidade solicitada pela Administração, não podendo, portanto estipular em sua proposta de preços, cota mínima ou máxima, para remessa dos materiais, respeitada



CNPJ. 76.920.834/0001-87

Rua Eduardo Bertoni Junior, 471, CEP 84.945-000 – Fone: 0800-400-2072 – contato@saltodoitarare.pr.gov.br

as quantidades mínimas de transporte, inerentes ao objeto do presente processo licitatório;

- Quando da entrega dos materiais, ora licitados, o Município receberá provisoriamente, para efeito de posterior verificação plena de sua conformidade com a especificação do edital;
- Em nenhuma hipótese serão aceitos e recebidos pela Administração materiais com especificações diferentes das contidas nesse Estudo Técnico Preliminar.
- O pagamento dos materiais fornecidos pela detentora da Ata de Registro será efetuado pela Administração no prazo de até 30 dias, após a conferência das quantidades entregues em cada momento.
- A detentora da Ata de Registro apresentará a Nota Fiscal-e acompanhada da solicitação de entrega emitida pela Administração;
- A detentora da Ata de Registro deverá apresentar a Nota Fiscal-e de acordo com o respectivo empenho, devendo ser emitida em nome da Administração.

Conformidade com Requisitos: A solução escolhida atende integralmente aos requisitos estabelecidos no Estudo Técnico Preliminar, considerando aspectos como preço, qualidade e necessidade. Todos os elementos foram ajustados para conformidade com as normas e regulamentações aplicáveis.

7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação, uma vez que o registro de preços além de não gerar um custo alto pois não vincula despesa antes da aquisição dos itens nas quantidades necessárias ainda se beneficia uma vez que a Prefeitura Municipal de Salto do Itararé não possui espaço físico para o armazenamento de todos os itens em sua totalidade, sendo assim as requisições controladas de acordo com o consumo.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.



CNPJ. 76.920.834/0001-87

Rua Eduardo Bertoni Junior, 471, CEP 84.945-000 – Fone: 0800-400-2072 – contato@saltodoitarare.pr.gov.br

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Não serão feitas intervenções antes da formalização do contrato. Considerando a natureza da aquisição, as disposições prévias limitadas as ações administrativas e organizacionais mínimas.

Adequação do Ambiente: Caso haja necessidade, serão realizadas pequenas adequações para melhor atender às demandas específicas relacionadas à aquisição.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Este estudo não identificou possíveis impactos ambientais.

12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020).

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Conformidade com normas e legislação: todas as etapas do estudo técnico foram realizadas em conformidade com as normas e legislações pertinentes, garantindo a legalidade e transparência do processo.



CNPJ. 76.920.834/0001-87

Rua Eduardo Bertoni Junior, 471, CEP 84.945-000 – Fone: 0800-400-2072 – contato@saltoitarare.pr.gov.br

Salto do Itararé/PR, 19 de novembro de 2024.

Luciane de Freitas
Secretária de Assistência Social