

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo n.º 1.343/2023

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 Trata-se de estudo técnico preliminar a fim de demonstrar a viabilidade técnica na aquisição de materiais de natureza permanente (móveis, eletrodomésticos e equipamentos) pela administração municipal;

1.2 Secretarias requisitantes:

Órgão requisitante	Responsável
Secretaria de Administração	Antônio Carlos Ternouski
Secretaria de Agricultura e Pecuária	Gilvan Francisco Czarnieski
Secretaria de Assistência Social	Thaina Matos de Souza
Secretaria de Educação	Carina Goldoni
Secretaria de Esportes, Lazer e Cultura	Paulo Pedroso de Araujo
Gabinete do Prefeito	Aldoino Goldoni Filho
Secretaria de Saúde	João Márcio Freitas
Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente	Rafael Morgentale Disconzi
Secretaria de Viação e Serviços Públicos	Ricardo Ignez Dallarosa

2. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo técnico preliminar fora motivado a partir das demandas formuladas pelas secretarias já especificadas no item 1, subitem 1.2.

Considerando que a Administração Municipal realizou reformas e ampliações (capelas mortuárias), também devido a arranjos internos nos departamentos e setores, e além disso, a necessidade de substituição de alguns mobiliários, que foram se desgastando ao longo do tempo pelo uso contínuo e, por isso, não atendem mais a critérios de qualidade e/ou ergonomia do material.

Sendo assim, haja vista a necessidade de se mobiliar/equipar os espaços públicos, faz-

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

se necessária a aquisição de determinados itens, conforme especificaremos mais a frente neste estudo.

Primeiramente, vale frisar que acreditamos que a aquisição dos itens se justifica principalmente face ao interesse público de manter a qualidade de seus serviços, equipamentos e materiais permanentes que apoiam a realização das atividades administrativas essenciais desta municipalidade.

Ressaltamos ainda, que naturalmente, o uso contínuo dos mobiliários enseja o desgaste e danificação desses, comprometendo a estrutura física dos ambientes de trabalho, a rotina administrativa e a saúde do servidor, que passa a maior parte do seu tempo no ambiente de trabalho. Para tanto, se faz necessário realizar constantes investimentos na estrutura e bem estar dos ambientes, a fim de proporcionar condições ideais para o desenvolvimento das atividades, comodidade e acolhimento aos servidores e munícipes que frequentam as repartições públicas.

Ante as motivações e justificativas, acreditamos ser viável a renovação/substituição de mobiliários em geral, para tanto o presente estudo procederá o levantamento das projeções, a fim de embasar as estimativas de preço para futuras e eventuais aquisições.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS

3.1. Da participação:

3.1.1. Poderão participar qualquer pessoa jurídica, regularmente estabelecida no País, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, que satisfaça todas as exigências, especificações e normas contidas no edital e seus anexos.

3.2. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

- 3.2.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazos e local constantes no edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia;
- 3.2.2. A entrega deverá ser feita no horário de expediente da Prefeitura Municipal, na sede do Município de Candói/PR, no Setor Gerenciamento de Materiais e Logística - Avenida XV de Novembro, 1635, Cacique Candói, ou em outros locais que poderão ser solicitados pelo referido Setor;
- 3.2.3. Os produtos serão solicitados em remessas parceladas, conforme formalização de demanda das secretarias, ficando vedado a fixação de pedidos mínimos.
- 3.2.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078,

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ
Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041
Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

de 1990);

- 3.2.5. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado, o objeto com avarias ou defeitos;
- 3.2.6. A execução e montagem dos mobiliários e equipamentos obedecerão rigorosamente:
- As Normas e especificações constantes no presente estudo.
 - As prescrições e recomendações dos fabricantes;
 - As Normas da Contratante;
 - Demais condições e/ou exigências contidas no Edital e seus Anexos.
 - As Normas da ABNT no que couber, e em conformidade com as edições mais recentes.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o fornecimento do objeto pretendido.

Para tanto, foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração, conforme **quadro 01**

Quadro 01. Análise de contratações similares:

PRODUTO	ENTE PÚBLICO	UF	TIPO DE PROCESSO
Registro de preços para futura e eventual aquisição de móveis e eletrodomésticos em atendimento a secretaria municipal de educação, esporte e cultura	Prefeitura Municipal de Mandirituba	PR	Pregão Presencial nº 09/2022
Aquisição de móveis, eletrodomésticos, eletrônico, entre outros materiais	Prefeitura Municipal de Barra do Jacaré	PR	Pregão eletrônico nº 24/2022
Registro de preços objetivando a futura aquisição de equipamentos e material permanente para atender as necessidades da administração pública	Município de Três Barras do Paraná	PR	Pregão eletrônico nº 15/2022

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



municipal			
Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para a aquisição de bens permanentes, destinados para utilização nas manutenções e tarefas diárias a serem executadas pelos Departamentos do Município de Porto Amazonas – PR	Prefeitura Municipal de Porto Amazonas	PR	Pregão eletrônico nº 072/2022
Registro de Preços para futura e/ou eventual aquisição de Móveis, Eletrodomésticos, Eletroeletrônicos e outros Equipamentos, atendendo as necessidades do Município, suas Secretarias e Departamentos	Prefeitura Municipal de Nova Fatima	PR	Pregão eletrônico nº 25/2023
Aquisição de móveis de escritório e eletrodomésticos	Prefeitura Municipal de Fernandópolis	SP	Pregão eletrônico nº 166/2022
Aquisição de móveis e eletrodomésticos	Prefeitura Municipal de Gaucha do Norte	MT	Pregão presencial nº 35/2021

Observando as contratações acima, podemos afirmar que não há variações quanto a execução do objeto que pretende-se contratar. Basicamente, a modalidade de Licitação adotada é o Pregão (predominantemente eletrônico), o qual caracteriza-se pela sua utilização na aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto (Lei nº 14.133/21).

Logo, por se tratar de aquisição de itens comuns, facilmente encontradas no mercado não há muitas opções diferenciadas para essa aquisição.

Exceto, ao que se refere aos itens de mobiliário, que nos remete a 02 (duas) opções. A primeira é encaixar sua necessidade aos móveis disponíveis no mercado e a segunda é a realização da aquisição através de móveis planejados a sua necessidade.

Quanto a aquisição de móveis padrões, é possível que a Administração consiga realizar compras com menores preços, devido aos itens a serem adquiridos, já fazerem parte
www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ
Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041
Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

de seu estoque, ou possuir fornecedor para o mesmo. Ressalta-se ainda que a produção dependendo do mercado consumidor pode ser em larga escala diminuindo os custos operacionais, e consequentemente eles serão disponibilizados no mercado por preço mais acessível.

Quanto a segunda opção trata-se da contratação de empresa para a confecção de móveis/produtos planejados conforme sua necessidade. Neste caso é necessário que haja a elaboração de projeto específico para a confecção do respectivo mobiliário. Esse método de contratação pode ao final da contratação gerar um custo maior para a Administração, uma vez que o projeto servirá apenas para a aquela necessidade específica, assim as fabricantes deverão alocar recursos humanos e financeiros especificamente para aquela determinada produção, e isso pode fazer com que o custo final do produto seja maior.

É necessário destacar que dentro da primeira opção de mercado existe uma variedade de produtos que podem ser adquiridos, podendo a administração pública, através da descrição do item, demonstrar aquela que mais atende suas necessidades.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 5.1. O objeto deste estudo é a aquisição de materiais de natureza permanente (móveis, eletrodomésticos e equipamentos) pelas diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Candói;
- 5.2. Considerando que não há inovação na presente contratação, a mesma se dará mediante o registro de preços para futura e eventual aquisição dos bens, considerando que existem diversas empresas fornecedoras com uma variedade de marcas capazes de atender a demanda, bem como proporcionar competitividade ao certame.
- 5.3. Para o devido fornecimento do objeto deste estudo, deverão ser levadas em conta as seguintes considerações gerais e técnicas:
 - 5.3.1. Visando a qualidade e excelência na aquisição, vislumbra-se alguns aspectos técnicos essenciais para a busca de um objeto com melhor qualidade durabilidade, e rentabilidade. Essa exigência atende ao interesse público e incumbe à Administração a estipular os requisitos mínimos de qualidade e desempenho do objeto (**quadro 2**)
 - 5.3.2. Os objetos serão solicitados, de forma parcelada, conforme necessidade das Secretarias e deverão ser entregues mediante o encaminhamento, via e-mail, da Requisição de Empenho, pelo setor de Compras da Prefeitura Municipal de Candói;
 - 5.3.3. Os bens serão entregues no Setor Gerenciamento de Materiais e Logística - Avenida XV de Novembro, 1635, Cacique Candói, podendo ser alterado o endereço de entrega, desde que comunicado à fornecedora com antecedência;

www.candoi.pr.gov.br

- 5.3.4. Todas as despesas com o carregamento, transporte, descarregamento, entrega e montagem (quando necessário) ocorrerão por conta da empresa contratada;
- 5.3.5. Fornecer Garantia (nos casos que houver), emitida pelo fabricante contra eventuais defeitos de fabricação;
- 5.3.6. Deverá a contratante avaliar se o item entregue contém as devidas especificações acordadas em contrato;
- 5.3.7. Caso algum item não seja entregue, ou não esteja de acordo com as especificações, ou apresente algum tipo de defeito, como furo, ferrugem, amassado ou pintura incompleta, o produto não deverá ser aceito, sendo comunicado à autoridade competente da Unidade, bem como a empresa, para que a mesma entregue/substitua o item em prazo a ser estipulado pela contratante;
- 5.3.8. O pagamento à empresa contratada só será realizado após o recebimento definitivo dos itens, que deverão estar em conformidade com as especificações descritas neste Estudo Técnico **(quando 2)**.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Em relação a estimativa das quantidades serão levadas em consideração as demandas.

Ja para se obter o preço referencial (PR) para a contratação, realizamos uma pesquisa de preço através do sistema BANCO DE PREÇOS, disponível em: <https://www.bancodeprecos.com.br/>.

O Banco de Preços, oferecido pelo Grupo Negócios Públicos – reconhecido na Área Pública pelas atividades de Capacitação, Editora de Livros, Consultoria Jurídica e afins – é “um avançado banco de dados desenvolvido para auxiliar em todas as fases da contratação pública: **preparação, licitação e execução do contrato**. Possui a maior base de consulta disponível no mercado, com mais de **200 milhões de preços**, o que amplia o resultado da pesquisa, afere a realidade dos preços e atende aos princípios constitucionais da economicidade e da moralidade. Fácil e intuitivo, o Banco de Preços foi desenvolvido para garantir **segurança, agilidade e economia** aos processos de compras públicas.” (Tela de apresentação na página inicial do site).

Sendo assim, passaremos a apresentar abaixo no **quadro 2** os itens, com a descrição, quantidade, e valor de referência para contratação.

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

Quadro 2 -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UND (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	003500	Estante partitura em madeira: Estante para partituras tipo Maestro com base superior em madeira com as seguintes características mínimas: Possui ajuste de inclinação com sistema dentado (catraca). Material: Aço carbono e MDF 6,0mm Acabamento: Pintura eletrostática a pó na cor preta. Dimensões da base superior: 390x290mm Altura mín: 0,62mt - máx: 1,10mt Peso Líquido: Aproximado 1,800kg	03	259,00	777,00
02	003960	Fogão industrial novo mínimo 4 bocas e 4 chamas em ferro. Grades e queimadores de ferro fundido, bandeja coletora de resíduos, queimadores com chama dupla, injetor de gás horizontal, válvulas para botijão de gás.	02	1.629,98	3.259,95
03	003962	Geladeira nova capacidade mínima para 440 l, com freezer. Possuir função de descongelamento automático no refrigerador, possuir prateleiras na porta do freezer, possuir prateleiras da porta removíveis e reguláveis, possuir prateleiras para garrafas com trava de segurança, possuir gavetas removíveis possuir pés niveladores, possuir iluminação interna, não conter CFC , alimentação elétrica 110/220 V – 60Hz (min.)	01	4.799,90	4.799,90
04	008510	Máquina de lavar roupas: tanquinho capacidade para 10kg, com recursos batedor em baixo, filtra fiapos, programas de lavagem, 2 intervalos para molhos, 01 enxágue. Desin moderno e robusto, pegador para transporte, dispenser para sabão em pó e amacienate, painel de simples operação, com programas de operação e desligamento, com garantia de 12 meses pelo fabricante. voltagem 110V.	06	641,00	3.846,00
05	008517	Centrifuga de roupas: com capacidade para 12kg, abertura do cesto extragrande, grade de proteção, potência de 170W, porta cordão, sistema de segurança, baixo consumo de energia elétrica. Garantia de um ano pelo fabricante.	02	702,90	1.405,80

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

06	009676	Máquina de costura industrial, de primeira linha, nova, tipo zig zag semi-industrial, 01 agulha, lançadeira pequena, lubrificação manual, velocidade de 2.000 rpm, tamanho do ponto 5,00mm, largura do zig zag de 9,00mm, mesa com perfil de pvc estante com regulagem de altura, motor de 550w, acessórios e pintura eletrostática.	10	3.750,00	37.500,00
07	012776	Escrivaninha em MDF simples, 1.30 comp x 0.60m larg, altura padrão, com 3 gavetas com chave, com suporte para teclado; cor branco com carvalho, estrutura metálica com pintura epóxi.	05	612,00	3.060,00
08	013120	Colchão para cama de solteiro medidas aproximadas 88cm L X 14cm A X 188 cm comp. espuma densidade mínima 33 encapado com tecido.	06	422,32	2.533,89
09	013998	Armário de aço. Armário em aço (chapa 26) com 2 portas de abrir, 4 prateleiras reguláveis, fechadura frontal com chave, pintura eletrostática epóxi, medindo 1,98 alt. x 0,90 larg. x 0,40 prof. m. Cor cinza.	33	1.042,50	34.402,50
10	014559	Escada domestica metálica 120kg tubo/ pintura eletrostática pés com ponteira plástica com cinta de segurança 5 degraus 1,17m	04	201,02	804,08
11	017495	Mesa para Escritório: Confeccionada com estrutura em aço carbonado, tampo em MDF, com bordas ABS, com 03 gavetas e chaves, medidas aproximadas 1,50 L x 0,76A x 0,60P, cor clara.	16	590,00	9.440,00
12	019713	Balcão de atendimento com sobre tampo, frente em curvo, duas gavetas com correções telescopia, medindo 2,70 x 0,70 x 1,10 x 1,80 m, lado interno com assoalho, frente e tampo em fórmica	01	3.000,00	3.000,00
13	020056	Arquivo em aço com 4 gavetas com chaves: Confeccionado em chapa msg 18" com 4 gavetas para pasta suspensa, que deslizam em carrinho telescópico (trilho tipo "U"), com 8 rolamentos de ferro por gaveta, carrinho e trilhos em chapa msg 14", puxadores e porta etiquetas cromados, fechadura tipo yale com 2 chaves com travamento simultâneo das	36	901,38	32.449,50

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

Assinado por 5 pessoas: INDIANARA SIMEONI VASSELECHEN, LUCIMARA PINHEIRO DA SILVA, ELAINE JULIANI DE FREITAS DE FRANÇA, ANDREIA CORREA SANTOS e THAIS FLAVIA DE BONA DALLA CORT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://candoi.1doc.com.br/verificacao/83D9-FB6D-148A-A8D2> e informe o código 83D9-FB6D-148A-A8D2



		gavetas; pintura industrial na cor cinza platina, com tratamento químico antiferruginoso (fosfatização); medidas 1340 (A) x 460 (L) x 710mm (P); contendo etiqueta de identificação do fabricante.			
14	020890	Pandeiro pelo couro animal nº 11 com tarraxa dupla para choro	02		
15	023286	Purificador de água refrigerado com refil: com tensão de alimentação 110V, com ecompressor, termostato regulável externo, serpentina externa, bandeja removível, boia de controle de nível de água, torneira ergonômica e pés antiderrapantes, oferecendo água na temperatura ambiente (natural) e gelada a 10° C, com eficiência de retenção de partículas, e eficiência bacteriológica comprovada, reduzindo o cloro livre, eliminando cheiros, sabores indesejáveis e bactérias. Com possibilidade de fácil substituição do refil.	05	1.647,98	8.239,90
16	023787	Forno micro-ondas com capacidade de 30l; gabinete monobloco em aço galvanizado revestido interna e externamente com pintura eletrostática em pó, na cor branca; iluminação interna; painel de controle digital com funções pré-programadas; timer; relógio; porta com visor central, dotada de puxador e/ou tecla de abertura; dispositivos e travas de segurança; sapatas plásticas; prato giratório em vidro; dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação; plugue e cordão de alimentação com certificação INMETRO; voltagem: 110v	21	689,00	14.469,00
17	024858	Radio Integrado Com Antena Com Throughput De Até 1.0gbps E Alcance De Até 50 Km, Com Selo De Homologação Da Anatel Hybrid Division Duplex (Hdd) - O Hdd Oferece O Melhor Dos Dois Mundos - O Desempenho De Latência Do Frequency Division Duplex (Fdd) Com A Eficiência Espectral Do Time Division Duplex (Tdd); Dimensions - 938.4 X 468.4 X 281.4 Mm; Weight - 16 Kg Mount Included;	10	964,49	9.644,85

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

		Max. Power Consumption - 40 W; Power Supply - 50v, 1.2a Poe Gige Adapter (Included); Power Method - Passive Power Over Ethernet (42-58vdc); Certifications - Ce, Fcc, Ic; Mounting - Pole Mount Kit (Included); Wind Loading - 863 N @ 200 Km/Hr (194 Lbf @ 125 Mph); Wind Survivability - 200 Km/Hr (125 Mph); Operating Temperature - -40 To 55° C; Leds - (12) Status Leds: Data Port Link/Activity Data Port Speed Management Port Link/Activity Management Port Speed Gps Synchronization Master/Slave Link Status Modulation Mode 0.25x To 4x, 6x, 8x, Overload Remote And Local Displays (Calibrated Signal Strength) Operating Frequency - Af5 Fcc 15.247, 15.407, Ic Rss 210 5470 - 5600 Mhz, 5650 - 5850 Mhz Etsi En 301 893, En 302 502 - 5470 - 5875 Mhz; Other Regions - 5470 - 5950 Mhz; Other Regions - 5725 - 6200 Mhz; Interface - Data Port (1) 10/100/1000 Ethernet Port Management Port - (1) 10/100 Ethernet Port Auxiliary Port - (1) Rj-12, Alignment Tone Port System - Maximum Throughput 1.0+ Gbps Maximum Range - 100+ Km (Dependent On Regulatory Region) Packets Per Second - 1+ Million Encryption - 128-Bit Aes Forward Error Correction - 164/205 Cyclic Prefix - 1/16 Fixed Uplink/Downlink Ratio - 50% Fixed Radio Frame Synchronization - Gps Com Fonte Poe			
18	025478	Multiprocessador de Alimentos: Com lâminas multifuncionais modelo doméstico, tigela extragrande, com capacidade aproximada para 2 litros líquidos ou 3kg de massa. Tampa da tigela com bocal largo	01	329,59	329,50



		para absorver frutas, legumes e verduras inteiras; com 2 ajustes de velocidade e função pulsar que permite o controle preciso da duração e frequência do processamento. Voltagem 110V, garantia mínima para 12 meses.			
19	025482	Bebedouro de água, refrigerado, com selo do INMETRO, armazenamento de água gelada de 2,5 a 2,8 litros; constituído de sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem os particulados da água e o cloro livre; compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente; botão de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulação para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira; bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos; câmara vertical de filtragem e purificação; corpo em aço inox ou aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó; painel frontal em plástico abs de alta resistência com proteção UV; vazão aproximadamente 40 à 60 litros de água/hora; temperatura de trabalho: 03 à 40°C; componentes para fixação e instalação: canopla; conexões cromadas; buchas de fixação 8, parafusos, redutor de vazão, adaptadores para registro: flexível e mangueira; o gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de montreal de 1987, decreto federal nº. 99.280/90, resolução CONAMA nº. 13/1995, decreto estadual nº. 41.269/97 e resolução CONAMA nº. 267/2000; é desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice gwp (global warming potential - potencial de aquecimento global), conforme o protocolo de kyoto de 1997 e decreto federal nº. 5445/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "r600a"; dimensionamento e robustez da fiação,	15	853,61	12.804,15

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

		plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com o novo padrão de plugues e tomadas conforme NBR 14136; indicação da voltagem no cordão de alimentação			
20	025497	Quadro branco 1 x 1,5m, com moldura de alumínio anodizado branco, fundo confeccionado em eucatex 10mm e acabamento em chapa de aço branca magnética, com tripé de sustentação	01	202,40	202,40
21	025483	Exaustor industrial de 40 cm de diâmetro; produzido em aço; com motor de potência em 1/5cv; vazão de 3000m ³ /h; rpm 1600 - 50/60hz e chave de reversão do motor	10	320,00	3.200,00
22	025545	Cilindro elétrico grande para preparo de massas com rolos de 25 centímetros de comprimento; com talherin: altura 320 mm, largura 220 mm e comprimento 580 mm; peso: 11 kg; Cilindro em aço/cromo: 250 mm x 50 mm; motor: 1/4 cv; motor monofásico: 110 x 220 volts;	02	833,75	1.667,50
23	026058	Cadeira longarina com 3 lugares, assento e encosto com espuma injetada de alta densidade; estrutura em aço com tratamento anti ferrugem e anti mofo; pintura epóxi a pó; medidas: 1450 (l) x 50 (p) x 42 (h)	10 0	880,00	88.000,00
24	026604	Berço com colchão berço com grades em mdf na cor branca acetinada, medindo 130 Cm de comprimento x 60 cm de largura, com estrado ajustável, sem gavetas; sendo o espaçamento das grades laterais no máximo 6,5cm e o espaçamento entre as grades e o estrado deverá ter no máximo 2,5cm. Obs: mdf é um painel de fibras de madeira. Caracteriza-se pela sua composição homogênea, o que garante um painel sem defeitos ou imperfeições. Sua maleabilidade garante formas mais bonitas e trabalhadas enquanto sua resistência, durabilidade e suavidade possibilitam excelentes acabamentos com uma facilidade maior de pintura. Os cantos, partes protuberantes, cantoneiras, dobradiças e suportes devem ser Chanfrados, ou seja, não devem ter	05	897,50	4.487,50

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

		pontas nem arestas, pois dessa forma poderiam machucar o bebê ou manipulador; a altura final das grades deverá possuir 60 cm a partir do estrado. sendo: A – 120 cm P – 60 cm L/c – 130 cm Colchão para berço, nas medidas de 130 cm de comprimento x 60 cm de largura e 12 cm de espessura com densidade d18 ou d20 conforme norma abnt nbr 13579-2, elaborada no comitê brasileiro de mobiliário (abnt/cb-15) e pela comissão e estudo de colchão (ce-15:002.04). O colchão deverá ser revestido com material têxtil limpo e sem rasgos, conforme tabela 1 da norma anteriormente citada. O fechamento do colchão pode ser feito com material têxtil tipo viés. O revestimento será feito com matelassê (acolchoado), costurado ou soldado em material têxtil sobre lâmina de espuma 100% poliuretano. Deverá possuir 51% de viscose e 49% de poliéster o revestimento plástico impermeável, que permita lavagem e secagem rápida, deverá ser utilizado em uma das faces. Obs: os materiais constituintes deverão possuir proteção dupla: antiácaro e antialérgica. Embalagem: o colchão deverá ser embalado em plástico transparente de forma a impedir a entrada de poeira e insetos.			
25	026907	Violão elétrico (104cm - 4/4) Características: - afinador embutido; - cor predominante natural; - corte do corpo (folk); - cordas em aço; - acabamento brilhante; - tarraxas cromadas; - escala rosewood; - tipo do violão eletroacústico; - modelo flk cutaway 41"; - números de cordas 6; - corpo linden;	02	579,60	1.159,20

		- tampo linden; - número de trastes nº 20; - eletrônica: equalizador 3 bandas; - braço basswood; - altura 13,5; - largura 48,5; - comprimento 104,5;			
26	27566	Cadeira Ergonômica para Escritório Giratória: Confeccionada em madeira anatômica de 15mm., com espuma injetada de alta densidade e revestida em corino preto de alta resistência. Encosto com ajuste de inclinação e ajuste de altura. Assento com borda frontal arredondada, dotado de mecanismo para regulação de altura através de pistão à gás e mecanismo giratório. O modelo deverá dispor de apoio de braços em polipropileno dotados de regulação de altura por meio de botão de fácil manuseio. Deve suportar o peso mínimo de 120kg. Sua base deverá possuir 5 rodízios duplos em material plástico de alta resistência. O acabamento do pistão a gás deverá ser por meio de estrutura telescópica em material plástico. Pintura eletrostática na cor preta. Dimensões aproximadas do Encosto: largura de 43cm. x altura 40cm. Dimensões aproximadas do Assento: profundidade 47cm. x largura 50cm. O produto deverá atender as normas NBR 13962 e NR-17. Deverá ser disponibilizada na cor preta. Com embalagem individual. Instruções de uso em língua portuguesa. Garantia do material ou fabricação de no mínimo 36 meses a contar do recebimento definitivo do produto	27	449,00	12.123,00
27	027689	Compressor de ar 100% elétrico, leve e portátil com adaptadores para inflar bolas, balões e pequenos produtos, voltagem 12v, pressão máxima 250 psi, com cabo de força de 3 metros, mangueira de ar 45 cm, garantia mínima de 12 meses.	03	535,25	1.605,75
28	027902	Cavalete para pintura dimensões: largura 40 cm x altura máxima 165 cm; ideal para	06	129,78	778,65



		pintura artística em escolas e estúdios de arte.			
29	028362	Máquina de algodão doce: profissional com produção de 3 a 4 unidades de algodão por minuto, turbina de 130mm de diâmetro, cuba coletora com 50cm de diâmetro, máquina do tamanho ideal para transportar com alças laterais, voltagem entre 127-240v com conversão automática de tensão (bivolt automático) gabinete em aço inoxidável, resistente com painel de controle completo.	02	1.175,00	2.350,00
30	029252	Mesa para reuniões características: retangular c/ tampo em madeira aglomerada c/ 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico na cor branca, c/ bordas em pvc. Superfícies lisas, duradoras e de fácil limpeza e desinfecção. Painel frontal em madeira aglomerada. Pés em tubo de aço ABNT 1010/1020, e seção c/ reforço lateral paralelo em tubo de aço ABNT 1010/1020, c/ pintura eletrostática em epóxi pó. Ponteiros de acabamento na cor preta. Niveladores c/ eixo de aço rosqueável. Partes metálicas, c/ tratamento anticorrosivo e antiferruginoso c/ pintura eletrostática em epóxi pó na cor preto fosco. Med: 200 x 110 cm. Acabamentos arredondados. Garantia de 1 (um) ano.	03	1.084,50	3.253,50
31	029310	Aparelho de ar condicionado modelo split piso teto, 36.000 btu, quente e frio, 220v, com fluido refrigerante r-410a (sistema inverter). Incluso serviço de instalação e drenos.	04	6.702,26	6.702,26
32	030625	Cama de solteiro box conjugada medidas aproximadas 1.88 x 0,88 x 0,52cm com espuma D33 confeccionada com estrutura de madeira tratada e colchão de alta densidade suporta até 120 Kg, cor escura.	06	1.106,00	6.636,00
33	032519	Chaleira elétrica inox capacidade para 1.8 á 2 lt, com filtro, botão 127 v, para abertura automática da tampa, alça antitérmica, desligamento automático ao ferver a água, a chaleira proporciona segurança e economia de energia.	03	87,83	263,49



34	032667	Aparelho de ar condicionado 9.000 BTUS 127V, digital inverter, quente e frio, com suportes de instalação, parafusos e buchas de fixação, cabo de força e acessórios de respiro.	06	2.204,04	13.224,24
35	032679	Estante em aço 2000mm (A) x 920mm (L) x 300mm (P); espessura da chapa (prateleira): 20 (0,90mm); espessura da chapa (coluna): 26 (0,45mm); cor: cinza; capacidade: 20Kg; quantidade de prateleiras: 6; material: aço; devendo ser entregue totalmente montada	11 3	452,50	51.132,50
36	032680	Escada portátil de alumínio, com 5 degraus antiderrapante, com capacidade para suportar no mínimo 120Kg. Altura: 156cm aberta, 169cm fechada, 110cm patamar	06	205,38	1.232,28
37	032690	Jogo de Mesa com 4 cadeiras. Mesa: base em aço carbono tampo em granito natural com 20mm, tamanho: 75 x 77 x 1,20cm, peso 56,93Kg. Cadeiras: com 4 pés fixos, ponteiros de polipropileno de alta resistência, assento LP, espuma e courvin com 45cm de altura, dimensões: 37 x 100 x 48cm, peso 3,42Kg	01	1.483,50	1.483,50
38	032724	Jogo de sofá com 2 e 3 lugares, preto em couro sintético com encosto para braço, estrutura em madeira reforçada, acabamento com pés reforçados fixados nas bordas de sustentação dos rodapés.	08	1.449,50	11.596,00
39	032739	Liquidificador industrial 110/220V, em inox, copo monobloco com capacidade para 2L, com aproximadamente 60cm de altura x 24cm de largura x 21cm de profundidade mínimo 3 velocidades.	01	535,28	535,28
40	032743	Painel ou tela de projeção com suporte tripé altura máxima 268cm, dimensões da tela branca: 180 x 180cm, com moldura quadrada de 5cm	03	776,00	2.328,00
41	032764	Conjunto de lixeira coleta seletiva, composta de 4 tambores de 50L nas cores vermelho, amarelo, azul e verde, com tampas vai e vem, completo com suportes de fixação	02	738,50	1.477,00
42	033071	Televisão 32 polegadas, Smart TV cor preta tela plana de LED de 32 polegadas, desin Slin, visor Full HD com resolução de imagem	02	1.549,90	3.099,80

		1366 x 768 (HD) ou superior, frequência de tela mínima de 10W, com Wi-Fi embutido, com processador Quad Core ou Dual Core, conversor digital integrado, conectividade mínima: HDMI = 2 conexões, USB = 1 conexão, 1 entrada de componente (Y/Pb/PR), 1 entrada de vídeo composto (AV), 1 Ethernet (LAN), 1 saída de áudio digital, 1 entrada de Rf (terrestre/entrada de cabo) e rede sem fio integrada. O equipamento deve possuir recursos ecológicos e Selo Procel A, com fonte de alimentação bivolt, controle remoto (com baterias inclusas) cabo de força, manual do usuário em língua portuguesa e manual eletrônico.			
43	033130	Poltrona com base giratória em alumínio e função relax, com tecido jacquard à ser aprovado pela Administração; acabamentos de qualidade superior; com garantia e assistência técnica pelo prazo mínimo de 12 meses; altura mínima: 80cm; largura mínima: 80cm; profundidade mínima: 70cm; peso mínimo suportado: 150Kg; material: estrutura com alta resistência; espuma do assento: D28; espuma do encosto: D18; enchimento do assento: estofamento sintético; acabamento da estrutura: em aço de cor preto ou cinza; acabamento do tecido: jacquard à ser aprovado pela Administração; tipo do assento: giratório	2	1.748,93	3.497,86
44	033132	Aparelho de ar condicionado 18.000 BTUs, compressor com uma frequência de rotação que economize mais energia, com garantia e assistência técnica mínima de 12 meses; ciclo: quente-frio; voltagem: 220V; controle da direção do ar (esquerda - direita): automático; proteção anti-corrosão; compressor: dual inverter; selo procel: A; potência mínima: 1.630W, com suportes de fixação parafusos e buchas.	12	2.750,00	33.000,00
45	033624	Cortina tipo blackout vertical, cor a definir no momento do pedido com acessórios de fixação, fornecimento e instalação.	10	124,00	1.240,00

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

46	033737	Lavadora de alta pressão turbo 2.800 libras 127V ou 220V (a ser definido no momento do pedido) para limpeza de sujeiras pesadas e profundas de grandes áreas com rapidez e agilidade, com economia de tempo e de até 80% de água se comparada a mangueira comum; com motor de indução, bico turbo, potência mínima de 1.900w e pressão máxima de 2.450 psi. Equipada com alça e rodas que facilitam o transporte; com cabo elétrico mínimo 5 metros, com trava de segurança da pistola, bico regulável (leque ou concentrado), aplicador de produtos de limpeza embutido com controle de lança e sistema stop total, com corta fluxo de água e energia do motor ao soltar o gatilho, com pistões em aço inox, bico turbo, porta acessórios para acomodar a pistola, engate rápido e filtro sem necessidade de usar ferramentas	01	2.000,00	2.000,00
47	033782	Bateria profissional completa, contendo os seguintes itens: - 3tons (8", 10", e 12"); - 1 surdo de 16", 1 bumbo de 22", 1 caixa de 14", um raque para bateria com 6 clamp; - 1 pedal duplo; - kit de pratos de 10", 14", 16" e 18" com bag; - banco para bateria; - máquina de hihat; - estante para caixa;	01	2.233,33	2.233,33
48	036043	Armário Multiuso cozinha Branco Fosco Produto Produzido em MDF; Dobrádiças e Corrediças Metálicas; Puxadores e Pés em Plástico PVC; Pintura BP com Acabamento Fosco Altura: 87 cm Largura: 133,5 cm Profundidade: 37 cm Quantidade de Pés 5 pés Número de portas 3 Portas Número de gavetas 4 Gavetas	03	657,00	1.971,00
49	036261	Chaleira em aço inox com tampa e alça térmica, capacidade para 2 L	02	130,49	260,98

50	036453	Cadeira de escritório giratória diretor: na cor preta com rodízios e regulagem de altura, facilitando a movimentação e se adaptando às necessidades medidas aproximadas; Altura: 94-104cm, Largura:61cm Profundidade:62cm, Altura do braço ao chão: 63-73cm e dimensões:24cm fabricada em material de enchimento de espuma injetada.	02	666,00	1.332,00
51	036454	Mesa para escritório em MDF, formato em L, medidas aproximadas 1,80 x 160 x 70cm, com 3 gavetas e chaves, bordas arredondadas com clara, estrutura metálica com suportes de sustentação reforçados, com suporte para teclado escamoteável.	16	1.246,93	19.950,88
52	036455	Geladeira tipo doméstica capacidade para 300L, Frost Free, cor branca duplêx, trava na porta do congelador, prateleira no congelador removível, classe A em consumo de energia , capacidade mínima e total de armazenamento, classificação de consumo: Selo Procel, recipiente para guardar gelo, prateleiras na porta, iluminação interna, gavetão de legumes, porta garrafas, capacidade mínima para 4 porta latas, cestas para porta ovos removível, capacidade mínima para 12, degelo do freezer automático, controle de temperatura do refrigerador, painel de controle externo, controle de temperatura do freezer: botão interno, pés com bordas niveladoras, prateleiras/cestos, temperaturas uniforme voltagem 110V, 01 porta com dimensões aproximadas 1,70 x 69,1 x 61,6, com refrigerador possuindo mínimo 253 litros e congelador para mínimo 47 litros, Garantia mínima de 12 meses pelo fabricante.	05	2.400,00	12.000,00
53	036456	Fogão a gás 4 chamas com acionamento elétrico - bivolt, com espaço de segurança no apoio de panelas grandes, forno com ampla visão, porta com vidro duplo, com parte interna do forno removível, com tecnologia limpa fácil e mesa de vidro temperado sem bordas, manípulos removíveis e na base da	10	744,95	7.449,45

		mesa, acendimento automático, 1 grade deslizante, trempes individuais robustas, forno amplo, dimensões aproximadas (AxLxP 87,9 x 48 x 59,5, características dos queimadores 2Q ramal 1,7kw, 2Q família 2,0kw.			
54	036458	Mesa Infantil para Refeitório: confeccionada em material MDF / MDP de 15mm revestido em fórmica, cantos arredondados, acabamento borda de 2mm e espessura, anti amarelamento, coladas pelo processo hot-melt, Material: Tubo em aço redondo, diâmetro 22,22mm (7/8) tratamento Anti Ferrugem e Corrosão: Pintura epóxi-pó, ponteiros externos em polipropileno injetado; comprimento 1500mm; profundidade: 600mm Altura Total: 520mm colorido, garantia de 01 ano pelo fabricante.	24	575,00	13.800,00
55	036459	Banco Infantil para Refeitório com encosto: Material banco e encosto: Material banco e encosto MDF / MDO de 15mm, revestido em formica, Cantos arredondados; sim acabamento borda de 2mm de espessura, anti amarelamento, coladas pelo processo hot-melting, na cor branca, material: Tubo de aço Redondo, diâmetro 22,22 (7/8), tratamento Anti Ferrugem e Corrosão: sim, Pintura Epóxi-pó: cor Branco ou Preto, ponteiros: Externas em polipropileno injetado. Comprimento 1500mm; profundidade: 300mm altura assento: 300mm; Altura TOTAL: 580MM, colorido, garantia de 01 ano pelo fabricante.	44	300,00	13.200,00
56	036460	Lavadora de Alta Pressão Profissional: com trava de segurança, com mínimo 1750W de potência, 1800 PSI de pressão e 360L/H de vazão, medidas aproximadas altura, 81,00cm largura: 29,00cm, profundidade: 31,00cm, peso: 6,90kg, itens removíveis: mangueira, lança, pistola, baioneta, engate rápido, aplicador de detergente, funcionamento do motor, com gatilho, comprimento da mangueira: 5m, suporte para mangueira, pistola, lança, cabo;	11	692,00	7.612,00

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

		garantia mínima de 12 meses pelo fabricante.			
57	036461	Aparelho Televisor: LED FULL HD 43" resolução 1920x1080 (Full Hd), conversor digital integrado, tela em formato 16:09 (widescreen), controle remoto, potência dp áudio de 10W+10w (RMS), SAP, Closed Capition, conectividade HDMI com, no mínimo, 3 entradas, conectividade USB com, no mínimo, 2 entradas, entrada de vídeo composto, entrada RF para TV a cabo, entrada RF para TV aberta (digital/analógica), saída áudio Digital óptica, entrada VGA, funcionalidade Smart TV, Wi-Fi embutido, índice de eficiência energética Classe A. bivolt; Garantia mínima de 01 ano pelo fabricante.	01	2.602,00	2.602,00
58	036465	Forno elétrico capacidade para 44 litros, com timer, dourador, na cor branca, grade cromada removível e com duas posições de ajustes de altura acabamento em aço inóx, potência mínima 1750W, voltagem 110V.	06	782,02	4.692,12
59	036466	Organizador de brinquedos prateleira inferior com caixa: Confeccionado em MDF TX BP branco, perfil de borda em ABS 2mm colada através do sistema "hotmelt" quinas arredondadas, medidas aproximadas; Móvel: 81cm de largura x 80cm de altura x 30cm de profundidade (altura com rodizio 86cm) caixas em polipropileno: Pequena 28,8 P x 19,1 L x 12,3cm H, inclui 8 caixas pequenas, Inclui kit de rodízios com sistema de berço. Garantia do fabricante.	20	774,76	15.495,20
60	036467	Cadeira Secretária Fixa: assento e encosto estofado em espuma injetada capacidade de peso até 110kg, cor preta. Estrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó; Altura: 85cm, Altura encosto: 36cm, Largura assento: 43cm Profundidade: 39cm.	25	219,50	5.487,50
61	036468	Encadernadora e Perfuradora: A4 ofício manual espiral material; aço e plástico capacidade máxima de perfuração (75G) 15 folhas; posição das funções 3 posições em 54 furos; acionamento alavanca manual de	03	867,00	2.601,00

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



		acionamento excêntrico, pintura eletrostática, punções e matriz em aço temperado, punções escalonadas com cabeça, apoio de borracha para maior aderência, diâmetro das punções; 4mm espaço entre as punções: 2mm, passo: 6mm, capacidade da lixeira: 0,17 Litros; área útil de perfuração: até 33cm, dimensões da embalagem (mm): 390 (L) x 350 (P) x 115 (A) peso aproximado 6 KG.			
62	036469	Freezer Vertical: frost free com capacidade para 228 a 235L, uma porta e com gavetas com controle externo de temperatura, linha branca voltagem 110V. Garantia de no mínimo 12 meses pelo fabricante.	02	3.580,80	7.161,60
63	036471	Máquina de lavar: com especificações mínimas, turbo, abertura superior redução de ruído - sistema de centrifugação mínima de 750rpm, com filtro pega fiapos no agitador, 12 programações de lavagem, 5 níveis de água, dispenser separados para alvejante, amaciante e sabão em pó - 67cm de largura - 74 cm de profundidade - 104cm de altura, automática, gabinete de aço galvanizado na cor branca, cesto em polipropileno ultra resistente, com funções de enxágua e centrífuga, capacidade mínima para 15kg, com selo procel A Voltagem 110v cor branca.	04	2.060,60	8.242,40
64	036473	Roçadeira Profissional: Cilindrada multifuncional com enxada rotativa, equipada com empunhadura emborrachada; motor 2 tempos à gasolina; Proteção única para a faca de corte e para o carretel; Acessórios inclusos: Lâmina Facão; Disco 24 dentes; Carretel de nylon; Lâmina 3 pontas; Cinto de suporte; Kit de ferramentas; Capinadeira Enxada rotativa. Embreagem automática centrífuga, eixo rígido; Relação de redução: 16: 19; Rotação das lâminas de corte: Sentido anti-horário, Capacidade do depósito de combustível: 1L Motor: Potência máxima: 3hp / 9000 RPM. Lubrificante: Óleo	02	1.290,15	2.580,31

		para motores de 2 tempos; Garantia do fabricante.			
65	036475	Caixa Amplificada: funções usando o Pen Drive, rádio FM, entrada USB e Bluetooth, duas entradas para microfone profissional ou instrumento musical, e entrada auxiliar. Bateria com duração de 6h; Alto-Falante: 15 polegadas; RMS: 1000w; Bivolt (110/220v), suporta cartão Micro SD e cartão SD, Microfone e USB; Luz em LED Frontal, Conexões: 01 x Entrada Auxiliar (P2); 02 x Entradas microfone ou Guitarra (P10); 01 x Entrada USB (Reprodução MP3); 01 x Entrada Cartão Micro SD (Reprodução MP3); Medidas da caixa amplificada: 72x43x37 cm (altura x largura x profundidade). Itens inclusos: 01 Microfone profissional sem fio; 01 Controle Remoto; 01 Caixa de Som; 01 Manual do utilizador. Garantia do fabricante.	01	1.683,00	1.683,00
66	036477	Carteira Escolar: Carteira 600x450x710mm com tampo em madeira: aglomerada (MDP), com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 450mm (largura) x 600mm (comprimento) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e comprimento e +/- 0,6 para espessura. Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado, na cor VERDE, colada com adesivo "HotMelting". Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de + ou - 0,5mm para espessura. Estrutura composta de: - montantes verticais e travessa	40 0	380,34	152.134,00

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



	longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de “C”, com secção circular de Ø = 31,75mm (1 1/4”), em chapa 16 (1,5mm); - pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular de Ø = 38mm (1 1/2”), em chapa 16 (1,5mm). Porta-livros em polipropileno puro (sem qualquer tipo de carga) composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. O molde do porta-livros possui o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação “modelo FDE-FNDE” (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Fixação do tampo à estrutura através de porcas garra e parafusos com rosca métrica M6, Ø 6,0mm, comprimento 47mm (+ou- 2mm), cabeça panela ou oval, fenda Phillips. Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de “repuxo”, Ø 4,0mm, comprimento 10mm. Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de “repuxo”, Ø 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor VERDE, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Os moldes das ponteiras e sapatas possuem o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação “modelo FDEFNDE” (conforme			
--	---	--	--	--

		indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nas partes metálicas é aplicado tratamento antiferrugem que assegura resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. Apresentar junto à proposta Certificado de Conformidade expedido por uma OCP credenciado pelo INMETRO de acordo com a Portaria do INMETRO 105:2012 e 184:2015, em conformidade com NBR 14006:2008			
67	036478	Cadeira Escolar: Cadeira 396x198/400x390x430mm, com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor VERDE. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação “modelo FDE-FNDE” (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto à estrutura através de rebites de “repuxo”, Ø 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor VERDE, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Os moldes das ponteiros e sapatas possuem o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a	40 0	332,50	133.000,00

		identificação “modelo FDE-FNDE” (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nas partes metálicas é aplicado tratamento antiferrugem que assegura resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. Apresentar junto à proposta Certificado de Conformidade expedido por uma OCP credenciado pelo INMETRO de acordo com a Portaria do INMETRO 105:2012 e 184:2015, em conformidade com NBR 14006:2008			
68	036479	Freezer Horizontal: capacidade para 420L, com duas tampas, linha branca, gabinete tipo monobloco revestido externa e internamente em chapa de aço pintada em pó, na cor branca. Termostato de dupla função; painel de controle com termostato; dreno, grades removíveis. Cesto de estocagem; pintura anticorrosiva, 04 pés com rodízios, cor branca, tensão 110V, Garantia de um ano pelo fabricante.	05	3.599,00	17.995,00
69	036482	Batedeira planetária: capacidade para 4L, 600W, 8 velocidades, tigela em aço inox, dimensões: 36,5 x 31 x 22,5cm; voltagem 110V, batedores metálicos, potência mínima 600W, com trava de segurança e base antiderrapante. Garantia mínima 12 meses.	01	593,00	593,00
70	036484	Fogão Industrial: com 4 queimadores duplos e com forno tampa em inox capacidade para 87 litros, produzido com perfil de 7 cm e grelhas removíveis em material fundido de 30 x 30 cm. Registros industriais em latão cromado com estágios contínuos. Com bandeja coletora de gordura e sapatas plásticas; Garantia no mínimo 12 meses.	05	1.489,00	7.444,98
71	036489	Balcão de cozinha para pia medidas 1,20cm X 0,60 tamanho padrão com 2 portas e 3	10	579,00	5.790,00

		gavetas, na cor branca, com puxadores de alumínio.			
72	036491	Poltrona em couro sintético: na cor preta dimensões aproximadas largura: 0,6m x profundidade 0,62cm x altura 0,79cm com pés em formato de alumínio.	22	554,48	12.198,56
73	036493	Mesa revestida em laminado melamínico 1,20m (C) X 0,76cm (A) X 0,65cm (L) com duas gavetas acopladas com chaves.	02	419,00	838,00
74	036494	Sofá 3 lugares com assento retrátil e Reclinável Preto 2,00m (L) material da estrutura: madeira maciça eucalipto com enchimento do assento: Espuma D-23 / Fibras/Flocos de Espuma e persiana elástica, enchimento do encosto: Reciclável - Flocos de Espuma e Fibra siliconada, revestimento / Tecido: Velosuede, Altura aproximada: 102cm (fechado) / 88cm (aberto) Largura aproximada: 91cm (fechado) / 127cm (aberto)	03	4.126,00	12.378,00
75	037236	Celular smartphone: (Distribuição gratuita aos professores da rede municipal para uso em sala de aula) Smartphone desbloqueado, Tela IPS de no mínimo 6", com câmera traseira de no mínimo 48 MPX, e câmera frontal de no mínimo 8 MPX, com processador octa-core de no mínimo 2ghz, com no mínimo 4gb de memória RAM, memória interna de no mínimo 128GB Adequado para cartão SD de 512GB, com reconhecimento fácil e sensor de impressão digital, com espelhamento de tela nativo do S.O. Conteúdo da embalagem: 01 aparelho telefone, 01 capa protetora, 01 fone de ouvido estéreo, 01 carregador e 01 kit de manuais. Garantia do Fornecedor.	02	1.498,00	2.996,00
76	038261	Aparelho de ar condicionado 12.000 BTUs, modelo: split, tipo de ciclo: quente/frio, cor: branca, ence: A, filtro de ar: anti-bactéria, vazão de ar: no mínimo 500 m3/h, acompanha controle remoto, termostato digital, funções: sleep e swing, tensão: 220v	12	2.200,00	26.400,00
77	038281	Mesa para cozinha 1.60 x 1.20m com 4 cadeiras, material: mdf, cor: branca,	01	790,00	790,00

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

Assinado por 5 pessoas: INDIANARA SIMEONI VASSELECHEN, LUCIMARA PINHEIRO DA SILVA, ELAINE JULIANI DE FREITAS DE FRANÇA, ANDREIA CORREIA SANTOS e THAIS FLAVIA DE BONA DALLA CORT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://candoi.1doc.com.br/verificacao/83D9-FB6D-148A-A8D2> e informe o código 83D9-FB6D-148A-A8D2

		espessura: aproximadamente 30mm, estrutura reforçada em madeira maciça 10 x 10			
78	040453	Balcão em MDF na cor branca, para pia de cozinha, com Cuba Inox com 2 portas e 3 gavetas com puxadores, tamanho mínimo 1,20 x 0,80 x 0,54 m; com uma cuba em inox e com válvulas diâmetro de 4.1/2 com escape	01	902,00	902,00
79	040519	Bebedouro industrial 100 litros. Especificações: Reservatório 100l em PP (Polipropileno), Isolamento em EPS, Revestimento externo em Inox 430, aparador com dreno em Inox 430, Serpentina interna em aço inox 304, 3 torneiras, Adesivado ou Inox, Gás ecológico R-134, tomada com 3 pinos, conforme norma da ABNT/NBR/603351; Acompanha Filtro grátis 5". Certificado pelo Inmetro portaria 344 Consumo de energia 20kwh/mês. Medidas A x L x C 1.36 x 70 x 72.	12	2.626,00	31.512,00
80	040521	Bebedouro industrial 200 litros. Especificações: Reservatório 200l em PP (Polipropileno) Isolamento em EPS Revestimento externo em Inox 430 Aparador com dreno em Inox 430 Serpentina interna em aço inox 304 4 torneiras. Adesivado ou Inox Gás ecológico R-134 Tomada com 3 pinos, conforme norma da ABNT/NBR/603351; Acompanha Filtro grátis 5" Certificado pelo Inmetro portaria 344 Consumo de energia 26kwh/mês Medidas A x L x C 1.68 x 75 x 78.	10	3.237,27	32.372,70
81	040524	Bebedouro industrial 25 litros coluna. Especificações Técnicas: Reservatório 25l em PP (Polipropileno), Isolamento em EPS Revestimento externo em Inox 430, Base injetada Aparador com dreno em Inox 430 Serpentina interna em aço inox 304 2 torneiras, Adesivado, Inox ou Escovado Gás ecológico R-134 Tomada com 3 pinos, conforme norma ABNT/NBR/603351; Acompanha Filtro grátis 5" Certificado pelo	10	1.699,00	16.990,00

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

		Inmetro portaria 344 Consumo de energia 18kwh/mês Tampa em PP Medidas A x L x C 1.30 x 34 x 45.			
82	040539	Cadeira de alimentação. Apoio ajustável para os pés em 2 posições, cinto de 5 pontos, composição: polipropileno e aço. especificação: 88cm alt. x 39cm larg. x 59cm comp. peso: 3,5kg. Cor: cinza. Aprovada pelo Inmetro.	15	393,50	5.902,50
83	040540	Cadeira escolar infantil. 4 pés com reforço, confeccionado em tubo 3/4 parede 0,90 mm com ponteiros externos para os pés em polipropileno de alta resistência tipo bola; assento/encosto em compensado semi-anatômico 10 mm revestido em fórmica lisa brilhante colorida com medidas: assento 34 x 34 cm e encosto 34 x 18 cm. Do chão até o assento a cadeira possui 38 cm e do chão até o final do encosto 68 cm. Fixação das estruturas por meio de 7 rebites de alumínio maciço de 5 mm cabeça lenticular. Todos os metais são soldados através do processo tipo mig, tratados por banho de imersão anti-ferrugem e recebem pintura epóxi pó na cor preto semi-brilho.	30	145,00	4.350,00
84	040541	Cadeira longarina cromada 2 lugares. Cadeira toda em aço, pés e braços cromados; assento com pintura automotiva em cinza acabamento nas bordas também em aço cromado. Altura total 81 cm; profundidade do assento 47 cm; largura do assento 50 cm; altura do apoio de braço 20 cm; largura do apoio de braço 3,5 cm; comprimento do apoio de braço 33 cm; altura do assento ao solo 39 cm; encosto com inclinação de 14 graus; assento com inclinação de 8 graus; largura dos pés de 56 cm; altura dos pés 26 cm; largura total de 118 cm; Profundidade total 68 cm.	15	990,00	14.849,93
85	040542	Cadeira longarina cromada 4 lugares. Cadeira toda em aço, pés e braços cromados; assento com pintura automotiva em cinza acabamento nas bordas também em aço cromado. Dados técnicos: Cadeira	42	1.457,00	61.194,00

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



		de 4 lugares. Altura total 81 cm; profundidade do assento 47 cm; largura do assento 50 cm; altura do apoio de braço 20 cm; largura do apoio de braço 3,5 cm; comprimento do apoio de braço 33 cm; altura do assento ao solo 39 cm; encosto com inclinação de 14 graus; assento com inclinação de 8 graus; largura dos pés de 56 cm; altura dos pés 26 cm; largura total de 230 cm; Profundidade total 68 cm.			
86	040543	Caixa de som portátil amplificada. Bluetooth, Potência 160W RMS, Conexões RCA L/R, porta USB, entrada auxiliar de 3,5 mm, microfone/guitarra/violão com controle de volume, 45Hz–18kHz, bateria 2.500 mAh, Voltagem Bivolt, Largura: 28,8cm, Altura: 55,1cm, Profundidade: 29cm. Acompanha 1 conector de energia AC. Garantia do fabricante.	12	747,50	8.970,00
87	040544	Escaninho lto aberto 24 vãos: Confeccionado em MDP 18mm e tampo 25mm, design diferenciado, linha reta, bordas com acabamento PVC ferragens bicromatizadas, rodapé de ferro com pintura epóxi e pés niveladores, possui 24 repartições. medidas (L x H x P) – CM. 90 x 180 x 45.	10	2.093,00	20.930,00
88	040546	Mesa com tampo. Em MDF 15 mm revestido em fórmica branca, acabamento em perfil de PVC tipo t, diâmetro do tampo único de 1.00 cm e altura do chão até o tampo de 68 cm. Pés com 6 arcos em tubo 7/8 p.0,90 unidos por solda especial tipo mig.	05	489,93	2.449,65
89	040547	Mesa de reunião oval. Tampo 15mm e acabamento com perfil ergosoft em todo o contorno, estrutura composta por uma coluna em aço 50x30 entre duas colunas de madeira. Altura: 75,4cm; Espessura do Tampo: 1,5cm;	05	1.248,00	6.240,00
90	040548	Mesa de escritório sem gavetas, tampo confeccionado em MDP de 15mm. borda post de 16mm. cinza em todo o tampo. pés metálicos na cor cinza 50x30 e 30x20 pintura eletrostática. fixação da estrutura ao tampo	08	1.200,00	9.600,00

		através do parafuso soberbo direto na madeira do tampo. pés fixos c/ botinha plástica polipropileno. mesa mede 1,20x0,60m (não possui gaveta) confeccionado em MDP de 15mm cor cinza.			
91	040549	Nicho organizador, Material da estrutura em MDP, Acabamento em pintura u. V, Divisórias com amplo espaço, Design moderno, 6 Gavetas, possui 4 rodízios sendo dois com trava, Dimensões, Altura: 83 cm, Largura: 108 cm, Profundidade: 34 cm.	15	459,00	6.885,00
92	040550	Pipoqueira elétrica profissional Material: Estrutura em aço inox, portas e vitrines em vidro e panela basculante com tampa em aço inox. Dimensões: 56x42x68cm. Dimensões da Panela: 9 x 21 cm. Peso Pipoqueira: 15,8Kg. Cor: Vermelha. Voltagem: 110V Potência: 1400 watts. Lâmpada para iluminação interna. Gaveta de resíduos em aço inox. Itens Inclusos: 1 Pipoqueira Elétrica, 1 Panela Basculante, 1 Lâmpada e 1 mistura	01	1.980,00	1.980,00
93	040551	Plastificadora A4 127V, Três modos de plastificação: a frio, 3 mil e 5 mil micras, função de liberação de atolamento, largura de entrada: 22 cm (folha A4), pronta para uso após 3 minutos de aquecimento, plastifica 1 folha A4 por minuto. Formato: (L)476mm x (A)105mm x (P)89mm. Garantia de 1 ano.	05	583,33	2.916,65
94	040552	Poltrona fixa Composta por pés palito de madeira de eucalipto, percinta elástica, grampo em aço galvanizado, assento com espuma densidade D-23, o encosto com densidade D-18 e fibras de silicone, e braços com espuma D-18 com fibra de silicone. Dimensões da Poltrona: Poltrona (Altura x Largura x Profundidade): 85 x 80 x 76 cm Cor: preta ou marrom. Peso Suportado: 120 kg;	15	722,00	10.830,00
95	040553	Quadro branco de fórmica, Medindo 2,50 X 1,32. Confeccionado em laminado melamínico (fórmica) branco brilhante. Material de primeira qualidade produzido em	08	356,57	2.852,56

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br

		MDF. Espessura total do quadro de 17mm. Moldura em alumínio			
96	040555	Trocador de fralda dobrável parede acolchoado. Fixado com 6 parafusos na parede. super reforçado suporta 30 kg distribuídos sobre a base acompanha buchas de 10 mm e parafusos para instalação. (6 parafusos de fixação na parede). Acompanha cinto de segurança que pode ser removido para lavar se necessário. Tamanho ideal medindo 45 cm x 80 cm.	02	1.685,00	3.370,00
97	040568	Carrinho de supermercado simples preto em aço aramado reforçado, Capacidade de 130 litros; em aço aramado na cor preta; Pintura é feito por meio de uma técnica eletrostática, sendo resistente a corrosão uniforme e resistente; Altura: 1,04 (m); Largura: 0,49 (m); Profundidade: 0,48 (m).	12	607,60	7.291,14
98	040569	Caixa em polietileno atóxico, para acondicionamento e transporte de alimentos com as seguintes características: Dimensões externa unitária: 56cm x 36cm x 31cm (comprimento x largura x altura) Dimensão interna unitária: 52cm x 33cm x 30cm (comprimento x largura x altura) produzida em matéria-prima de alta qualidade PP ou PEAD. Na cor preta, com logotipo "SECRETARIA DE EDUCAÇÃO" na cor branca gravado nas laterais das caixas. Capacidade volume interno 48 litros, capacidade de carga 25kg.	30	80,50	2.415,00
99	040589	Refiladora de Papel com capacidade de corte para folhas até A0 (1189 x 841mm) com capacidade de no mínimo 15 folhas por corte; com base em metal; lâminas fabricadas em aço especial temperado; pintura em epóxi; carrinho de corte emborrachado; régua com escala em milímetros e polegadas, com mesa de base.	01	380,45	380,45



100	040609	Cama de solteiro com colchão Cama de solteiro em madeira maciça envernizada. Dimensões mínimas: largura 94cm; Comprimento 1,99m, acompanhada de colchão impermeável revestido de courino na cor preta, com densidade mínima de 33, com dimensões mínimas de 0,88 x 1,88 m	09	1.320,00	11.880,00
101	040610	Cama Beliche de solteiro em madeira maciça envernizada. Dimensões mínimas: largura 94cm; Comprimento 1,99m; altura 1,66m; Grossura dos pés: 6x4; com escada. Acompanhada de 2 colchões impermeáveis revestidos de courino na cor preta, com densidade mínima de 33, com dimensões mínimas de 0,14 x 0,88 x 1,88 m.	01	1.444,00	1.444,00
102	040611	Criado mudo (mesa de cabeceira) em madeira maciça envernizada com 1 gaveta e um nicho. Medidas mínimas: - Comprimento: 46 cm - Largura: 40,5 cm - Altura: 55,5 cm	02	674,85	1.349,70
103	040612	Sofá individual (poltrona) revestimento em courino na cor preta, com espuma com certificação, dimensões mínimas: profundidade 60cm, altura 85cm, profundidade do acento 41cm, altura interna do encosto 40cm, acento em relação ao chão 45 cm, altura do braço em relação ao chão 65 cm. Com 04 pés de madeira revestidos em alumínio.	05	534,95	2.674,75
104	040613	Conjunto sala de jantar mesa de 4 lugares (4 pés) e 4 cadeiras, em madeira maciça, cor predominantemente escura. Medidas da mesa (A x L x C): 76cm x 68cm x 109cm. Cadeiras com acento estofado em courino preto	02	762,50	1.525,00
105	040614	Mesa com 10 lugares acompanhada por 10 cadeiras em madeira maciça envernizada, com dimensões mínimas Altura: 80cm; Largura: 1m; comprimento: 2,50m.	01	5.360,00	5.360,00
106	040615	Geladeira/Refrigerador Frost Free cor Inox no mínimo 310L tensão/Voltagem 127V, com certificação do INMETRO; apresentando classificação energética "A". As partes	03	4.385,08	13.155,23

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



		internas devem ser revestidas com painéis plásticos moldados com relevos para suporte das prateleiras internas deslizantes; conjunto de prateleiras de vidro temperado removíveis e reguláveis; prateleiras da porta e cestos plásticos, removíveis e reguláveis; gaveta plástica para acondicionamento de frutas, verduras e legumes; prateleira e/ou gaveta plástica no compartimento do freezer; formas para gelo no compartimento do freezer.			
107	040616	Sofá dois lugares com revestimento em courino na cor preta, estrutura em madeira, encosto fixo, assentos fixos, com braços fixos. Com dimensões mínimas de: Altura 85cm; Largura 1,50m; Profundidade 80cm.	03	1.518,00	4.554,00
108	40619	Cozinha em mdf com as seguintes características mínimas: Aéreo 100% MDF contendo uma porta basculante com pistão à gás, puxadores perfil em alumínio padrão bronze (ponteiras para acabamento inclusas) medidas: Largura 0,80cm x Altura 0,36cm x Profundidade 37cm. Aéreo 100% MDF contendo puxadores perfil em alumínio padrão Bronze (incluso ponteiras para acabamento) Medidas Largura: 120cm x Altura 0,67cm x Profundidade 0,37cm Balcão 100% MDF contendo corrediças telescópicas pés plásticos padrão Bronze (com regulagem de altura) contendo uma prateleira interna, puxadores perfil alumínio padrão bronze (incluso ponteiras para acabamento) Opção de montagem: com pés ou suspensa (ferragens inclusas: medidas Largura: 120cm x Altura 0,87cm x Profundidade 0,50cm. Com bacia de pia em inox medidas 1,20m x 0,53cm com sifão.	01	3.350,00	3.350,00



		Entrega instalada em local indicado pela Secretaria solicitante.			
109	040779	Sofá 2 lugares com assento retrátil e reclinável material da estrutura: madeira maciça eucalipto com enchimento do assento: Espuma D-23 / Fibras/Flocos de Espuma e persiana elástica, enchimento do encosto: Reciclável - Flocos de Espuma e Fibra siliconada, revestimento / Tecido: Velosuede, Altura aproximada: 102cm (fechado) / 88cm (aberto) Largura aproximada: 91cm (fechado) / 127cm (aberto)	01	2.300,00	2.300,00
110	040793	Aspirador profissional de pó e água, min. 2000wts ASPIRADOR profissional de pó e água, de baixo ruído para interiores dos veículos. Especificações: -Potência: minmo 2000 watts -Capacidade do reservatório: 70 litros -Cabo elétrico com 4 metros -Tensão: 220 volts -Corrente: 16,0-9,1 -Frequência: 60Hz -Estágios: 2 -Vácuo: 2040mm H ² O -Aspiração de ar (M ³ /hora) 360-L/3:100 -Peso 21kg -Dimensões: (C x L x A): 55x54x85 cm -Tipo: Elétrico -Mangueira de sucção com 1,5metros -Rodas para movimentação e proteção contra impactos -Escova para estofado/rodo para piso -Mangueira de descarga	06	1.030,00	6.180,00
111	040826	Ventilador de parede, 6 pás, 50cm, 200w – Bivolt: Hélices 6 pás: Motor 200W. Pintura Eletrostática: Grade com pintura de alta resistência, Altura regulável: Altura mínima de 115cm e altura máxima de 170cm, Acompanha Chave ccv: Chave de controle de velocidade. Especificações Técnicas: Potência: 200W, rpm: 1500, Hélice: 440mm,	54	219,00	11.826,00

		Grade: 500mm. Vazão: 0,93 metros cúbicos s, Consumo de Energia Elétrica: 3,10kWh mês, Voltagem: Bivolt (Ajuste manual no seletor), Dimensões: Altura: 60 cm, Largura: 29 cm, Peso: 2.9 kg			
112	040827	Ventilador de Coluna 50 cm: largura (cm):59,6, altura (cm):59,2, profundidade (cm):33,1, peso (g):9079, voltagem:127v, garantia:12 meses, cor: preto, tipo de material: polipropileno consumo (kw/h*/mês):3,84, potência (watts):126.	10	227,00	2.270,00
113	040828	Climatizador de Ar Quente e Frio, com Controle Remoto: Multi funções: Ventilador, Umidificador e Aquecedor; Função Timer com 8h de funcionamento; Luzes indicadoras de funcionamento das funções: Umidificador, Oscilação, Timer (1h, 2h, 4h, 6h e 8h), ventilação; Porta controle remoto e porta cordão elétrico no corpo do aparelho; Controle remoto com alcance de até 6m; Tanque de água com capacidade de 4,5L com indicação de mínimo e máximo; Comprimento do Cordão elétrico de 1,6m; Acompanha pré-filtro e filtro de ar removível antibacteriano e antimoho; Sinal sonoro; Alça e 4 rodinhas para transporte; Dimensões Produto - cm (AxLxP 70,5x28x38cm, Peso liq. do produto (Kg) 9,5Kg Voltagem 110V, Consumo (KW/h)1,5,.	18	2.011,73	36.211,05
114	040865	Buffet Conjugado 03 módulos, 10 cubas quente, 06 cubas frias e porta pratos. Totalmente em inox com pedra de granito com protetor salivar em vidro curvo dimensões: Comprimento: 3,35 Mt, Largura: 1,12 Mt, Altura: 1,30 Mt – Dimensões do Módulo Porta Pratos:0,55 x 0,90– Dimensões Pista Fria: 0,50 x 80– Peso Aproximado: 210 Kg	02	24.999,99	49.999,98
115	025533	Balcão em MDF na cor branca, para pia de cozinha, com 2 portas e 3 gavetas com puxadores, tamanho mínimo 1,60 x 0,80 x 0,55 m; com uma cuba em inox e com válvulas diâmetro de 4.1/2 com escape	01	551,00	551,00
TOTAL					1.354.204,66

O **Valor total estimado** para a contratação é de **R\$ 1.354.204,66** (um milhão, trezentos e cinquenta e quatro mil, duzentos e quatro reais e sessenta e seis centavos).

Destacamos que a pretensa aquisição se dará na Modalidade Pregão Eletrônico Sistema de Registro de Preços, onde a aquisição se dará de forma parcelada, conforme necessidades e orçamento disponível.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes.

Sendo assim, a presente licitação será realizada por item, de forma a aumentar a competitividade entre os possíveis fornecedores buscando alcançar a proposta mais vantajosa para a Administração.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Como trata-se de aquisição de bens permanentes (móveis, eletrodomésticos e equipamentos), ao que se refere aos móveis que serão adquiridos, estes já deverão ser entregues montados pelo fornecedor.

Em relação as contratações correlatas, podemos dizer que alguns itens, sendo eles:

- Itens: 31, 34, 44 e 76 – ar condicionado;
- Itens: 03, 52 e 106 – geladeira;
- Itens: 62 e 68 – freezer;
- Itens: 02, 53 e 70 – fogão industrial.

O Município realiza processo licitatório visando a instalação e manutenção dos referidos itens, sendo que no momento está em vigência o Processo Licitatório Pregão Eletrônico nº 135/2022 - *Registro de preços de bens e serviços comuns, para contratação de instalação e manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de ar condicionado, refrigeradores, freezers e fogões industriais.*

9. REFERÊNCIA AO PLANO CONTRATAÇÕES ANUAL

A solicitação ora pretendida consta no Plano Anual de Contratação Públicas.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos bens que constam neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), a Prefeitura Municipal de Candói busca:

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



- Ampliar e adequar a estrutura e a infraestrutura física para garantir o pleno funcionamento de seus órgãos;
- Adquirir novos mobiliários para atender as necessidades de seus servidores, visando proporcionar melhores condições para que os mesmos realizem suas tarefas diárias e assim, melhor atenderem as demandas dos munícipes.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

Não se aplica, por tratar-se de aquisição de bens comum.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita, mostra-se possível tecnicamente e fundamentalmente necessária.

(X) SIM. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

() NÃO. Retornar ao departamento técnico/operacional requisitante para a revisão dopedido.

APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições legais.

Candói, 26 de abril de 2023.

- Assinado digitalmente pela Presidente da Comissão para Estudo Técnico Preliminar Portaria n.º 219/2023, Sra. **Lucimara Pinheiro da Silva** e pelos membros as Sras. **Andreia Correia Santos**, **Elaine Juliani de Freitas de França**, **Indianara Simeoni Vasselechen**, **Thais Flavia de Bona Dalla Cort**.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 1.343/2023

www.candoi.pr.gov.br

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ

Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041

Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: prefeitura@candoi.pr.gov.br



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 83D9-FB6D-148A-A8D2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ INDIANARA SIMEONI VASSELECHEN (CPF 088.XXX.XXX-70) em 26/04/2023 11:04:26 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ LUCIMARA PINHEIRO DA SILVA (CPF 059.XXX.XXX-06) em 26/04/2023 13:10:40 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ELAINE JULIANI DE FREITAS DE FRANÇA (CPF 113.XXX.XXX-52) em 26/04/2023 13:11:39 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ANDREIA CORREA SANTOS (CPF 043.XXX.XXX-70) em 26/04/2023 13:24:57 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ THAIS FLAVIA DE BONA DALLA CORT (CPF 054.XXX.XXX-47) em 28/04/2023 11:08:59 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://candoi.1doc.com.br/verificacao/83D9-FB6D-148A-A8D2>