



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 NÚMERO DO PROCESSO: Processo licitatório nº 73/2026.

1.2 OBJETO:

Registro de Preços para Contratação de empresa para futura aquisição de móveis, móveis de escritório, equipamentos eletroeletrônicos, equipamentos de informática e utensílios para atender às necessidades das secretarias e departamentos do Município de Salto do Lontra – PR

DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE ELABORAÇÃO

SERVIDOR: Tarcisio Rosa

2. NORMAS E DIRETRIZES QUE BASEIAM ESTE ETP

Aplicam-se à contratação proposta os seguintes marcos normativos:

Aplica-se a este ETP o Decreto nº. 707, DE 07 DE FEVEREIRO DE 2024, que disciplina sobre o procedimento e critérios de julgamento de menor preço e maior desconto, e dá outras providências

Aplica-se a este ETP a nova lei de licitações 14.133 de 1º de abril de 2021 que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

Aplica-se a este ETP a lei nº 11.788 de 25 de setembro de 2008 que regulamenta o estágio de estudantes.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

A presente contratação visa a aquisição de mobiliários e equipamentos essenciais para o pleno funcionamento das Secretarias e Departamentos Municipais. Esta iniciativa se fundamenta na necessidade de garantir um ambiente de trabalho adequado, seguro, funcional e estimulante, proporcionando condições ideais para o desenvolvimento das atividades administrativas e de apoio.

A atividade de atendimento ao munícipe bem como o desenvolvimento das rotinas administrativas, demanda a aquisição de mobiliários adequados às necessidades específicas da função



primordial da administração assegurando o correto desempenho das funções dos servidores e melhorias constantes.

Além disso, os itens objetos deste certame, sofrem constantes desgaste por uso bem como constantes atualizações, justificando sua substituição. Sendo mais vantajosa a aquisição de novos itens dos itens que não há possibilidade de reparos ou consertos.

Nesse contexto, a aquisição dos itens tem o propósito de oferecer espaços organizados, higienizáveis e seguros para o armazenamento de materiais e para o trabalho, atendendo também aos parâmetros de durabilidade e resistência necessários.

A presente aquisição está alinhada com os princípios da eficiência, economicidade, transparência e sustentabilidade, pois visa garantir a durabilidade dos equipamentos, a adequada utilização dos recursos públicos e a melhoria contínua das condições oferecidas.

A compra será realizada por meio de processo licitatório, assegurando ampla concorrência, seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública e conformidade com a legislação vigente.

As estimativas de quantidades apresentadas são previsões dimensionadas e servem apenas como referência para a elaboração da proposta, não sendo o município obrigado a realizá-las integralmente. Assim, o município se reserva o direito de ajustar as quantidades conforme necessário, sem que isso gere qualquer tipo de reparação ou indenização à contratada.

5. ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças	Tarcisio Rosa

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O serviço possui natureza continuada, pois constitui atividade que influencia diretamente na boa execução da missão institucional. Sua interrupção afeta o andamento dos trabalhos cotidianos impactando nos resultados dos órgãos da Administração Pública.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO



A pesquisa de mercado realizada na região revelou a existência de, no mínimo, três fornecedores aptos a atender o objeto da presente contratação. Esses fornecedores possuem a capacidade técnica e operacional necessária para oferecer uma variedade de marcas e modelos, garantindo que as especificações sejam atendidas com qualidade.

A identificação de pelo menos três fornecedores locais regionais é fundamental para assegurar uma ampla competitividade no certame. A variedade de peças e serviços disponíveis permite que a administração municipal tenha opções diversificadas para escolher, assegurando que as melhores condições de preço e qualidade sejam obtidas.

Além disso, para ampliar ainda mais a competitividade e a transparência do processo, a contratação será realizada em formato eletrônico. Este formato não apenas facilita o acesso à informação e a participação dos fornecedores, mas também expande o alcance do certame para além da região local, permitindo que fornecedores de outras áreas possam participar. Isso é especialmente importante porque aumenta significativamente a chance de receber propostas mais vantajosas, tanto em termos de preço quanto de qualidade dos materiais e serviços.

O formato eletrônico de contratação é um passo crucial para modernizar e tornar mais eficiente o processo licitatório. Ele garante que todos os interessados possam participar de maneira igualitária, respeitando os princípios de transparência e competitividade. Além disso, o ambiente eletrônico proporciona maior controle e rastreabilidade das etapas do processo, reduzindo o risco de erros e aumentando a confiabilidade dos resultados.

Em resumo, o levantamento de mercado demonstra que há uma oferta adequada de fornecedores locais capacitados, o que, combinado com o formato eletrônico de licitação, assegura uma concorrência ampla e justa. Este cenário é ideal para que o município obtenha os melhores serviços e materiais para suas necessidades de infraestrutura urbana, cumprindo com as exigências de qualidade e eficiência e promovendo o uso responsável dos recursos públicos.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação é a que melhor se amolda às necessidades da Administração, visto que permite o atendimento integral das Secretarias e Departamentos do Município de Salto do Lontra.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para a definição das quantidades a serem adquiridas, foi realizado um levantamento criterioso das necessidades de cada Secretaria e Departamento, que compõem a Administração Municipal de Salto do Lontra.



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

O desgaste natural pelo tempo de uso, aliado à intensiva utilização diária, comprometeu a funcionalidade e a estética de diversos itens, tornando imprescindível a substituição para garantir condições adequadas de uso, segurança e conforto aos servidores e munícipes que utilizando o atendimento administrativo municipal.

Essa análise detalhada permitiu dimensionar com precisão a quantidade de cada item a ser adquirido, equilibrando a expansão física das unidades com a renovação do mobiliário existente, assegurando assim o atendimento pleno às necessidades atuais e futuras.

As quantidades indicadas foram validadas e repassadas pelas Secretários ou Diretores de Departamentos, profissionais que conhecem diretamente as demandas locais e que participaram ativamente do levantamento das necessidades, o que confere maior aderência e segurança à estimativa apresentada.

LOTE	DESCRIÇÃO	QTDE	UN	UNIT.	TOTAL
1	FOGÃO A GÁS 4 BOCAS Acendimento Automático, com Puxador em Alumínio Escovado, formato ergonômico, e resistente às altas temperaturas, forno com capacidade mínima de 50 litros e duas prateleiras temperatura entre 155 a 275°C, 02 tipos de queimadores, tampo em vidro temperado, garantia mínima de 12 meses e certificado INMETRO.	3,00	Un	1.048,00	3.144,00
2	FOGÃO A GÁS 6 BOCAS, Acendimento Automático, com Puxador em Alumínio Escovado, formato ergonômico, e resistente às altas temperaturas, forno com capacidade mínima de 95 litros e duas prateleiras temperatura entre 155 a 275°C, 02 tipos de queimadores, tampo em vidro temperado, garantia mínima de 12 meses e certificado INMETRO.	3,00	Un	1.388,00	4.164,00
3	REFRIGERADOR VERTICAL Frost Free Duplex 450L Branca - 110v Dimensões Aproximadas do Produto c/ Pés Niveladores 186.3x69.5x71.9cm com duas portas, sistema frost free de degelo automático, com controle de temperatura, iluminação interna,	3,00	Un	5.067,99	15.203,97

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

	prateleiras internas removíveis e reguláveis, gaveta para legumes, com classificação energética A , alimentação 127v, de cor branca, garantia mínima de 12 meses e certificado INMETRO.				
4	REFRIGERADOR VERTICAL, com capacidade mmo de 340 litros, uma porta, sistema frost free de degelo automático, com controle de temperatura, iluminação internar, prateleiras internas removíveis e reguláveis, gaveta para legumes, com classificação energética A , alimentação 127v, de cor branca, garantia mínima de 12 meses e certificado INMETRO.	3,00	Un	3.500,79	10.502,37
5	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS AUTOMÁTICA, Capacidade mínima de lavagem: 15 kg de roupas secas; Pannel de controle eletrônico digital ou eletromecânico, com indicação de etapas do ciclo, Múltiplos programas de lavagem (mínimo 8 programas), incluindo ciclo para roupas pesadas, roupas delicadas e lavagem rápida; Níveis de água automáticos ou manuais, com no mínimo 4 níveis; Funções mínimas: lavar, enxaguar e centrifugar; Sistema de centrifugação com velocidade mínima de 600 rpm; Cesto interno em aço inoxidável ou material de alta resistência anticorrosiva; Filtro para fiapos removível; Dispenser para sabão, amaciante e alvejante; Tampa com visor transparente e sistema de segurança; Pés niveladores ajustáveis; Baixo nível de ruído; Classificação energética A Tensão elétrica: 127V; Cor branca; Garantia mínima de 12 (doze) meses; Produto certificado pelo INMETRO	6,00	Un	2.541,44	15.248,64
6	VENTILADOR DE COLUNA, diâmetro mínimo de 45 cm; Hélice com no mínimo 3 pás em plástico resistente; Grade protetora em material resistente e com pintura anticorrosiva; Motor com potência mínima de 120W; No mínimo 3 velocidades de ventilação; Sistema de oscilação horizontal automática; Ajuste de inclinação vertical; Base estável; Baixo nível de ruído; Alimentação 127V; Cor	3,00	Un	275,10	825,30

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

	preta; Garantia mínima de 12 meses; Produto certificado pelo INMETRO				
7	CHALEIRA ELÉTRICA, com capacidade mínima de 1,7 litros de água; Potência mínima de 1.200W; Base destacável com rotação 360°; Desligamento automático após fervura; Sistema de proteção contra funcionamento sem água; Indicador de nível de água; Luz indicadora de funcionamento; Tampa com trava de segurança; Corpo em plástico resistente, inox ou material de alta durabilidade; garantia mínima de 12 meses e certificado INMETRO	10,00	Un	102,36	1.023,60
8	SANDUICHEIRA, com função grill; Chapas duplas (superior e inferior) com revestimento antiaderente; Capacidade mínima para preparo simultâneo de 02 sanduíches; Potência mínima de 750W; Aquecimento rápido e distribuição uniforme de calor; Luz indicadora de funcionamento e de aquecimento; Trava de fechamento com alça fria ao toque; Base antiderrapante; Alimentação 127V; Cor preta; Garantia mínima de 12 meses; Produto certificado pelo INMETRO	2,00	Un	198,10	396,20
9	BEBEDOURO INDUSTRIAL, Estrutura externa em aço inoxidável; Reservatório com capacidade mínima de 50 litros; Sistema de refrigeração por compressor; Capacidade de refrigeração mínima de 25 litros/hora (ou superior); Termostato com regulagem de temperatura; Mínimo de 02 torneiras frontais (podendo ser copo e/ou jato); Torneiras resistentes, de fácil acionamento; Aparador de água (pingadeira) removível; Isolamento térmico em poliuretano injetado ou material equivalente; Gás refrigerante ecológico; Alimentação 127V; Baixo consumo de energia; Pés com regulagem de altura; Garantia mínima de 12 meses; Produto certificado pelo INMETRO	5,00	Un	2.422,22	12.111,10
10	MÁQUINA WAFFLES, elétrica para preparo de waffles; Capacidade mínima para preparo simultâneo de 02 waffles;	2,00	Un	206,79	413,58

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

	Chapas com revestimento antiaderente de alta durabilidade; Potência mínima de 750W; Aquecimento rápido e distribuição uniforme de calor; Controle automático de tempera, Luz indicadora de funcionamento e de aquecimento/pronto para uso; Tampa com trava de segurança e alça com isolamento térmico; Base antiderrapante; Alimentação 127V; Garantia mínima de 12 meses; Produto certificado pelo INMETRO				
11	BEBEDOURO ELÉTRICO para galão de 20 litros; Sistema de refrigeração por compressor; Fornecimento de água natural e gelada; Capacidade mínima de refrigeração de 2,0 litros/hora (ou superior); Reservatório interno em material atóxico e resistente; Termostato para controle de temperatura; Mínimo de 02 torneiras (natural e gelada), de fácil acionamento; Bandeja coletora removível; Baixo nível de ruído; Alimentação 127V; Cor branca ou preta; Garantia mínima de 12 meses; Produto certificado pelo INMETRO	10,00	Un	754,91	7.549,10
12	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM INOX 25 LITROS Filtro de carvão ativado. Corpo e estrutura em aço inox 430. Aparador de água (bica) em aço inox 430. Serpentina (interna) em aço inox 304. Reservatório em polipropileno atóxico. Isolamento térmico em EPS. Boia controladora do nível de água. Tomada de 3 pinos conforme a norma da ABNT/NBR/603351. Termostato com 7 níveis para controle de temperatura. Gás ecológico r134a ou similar. Motor 1/12 +hp 127v (2,5a). Tensão/potência 110v. Consumo médio: 17,58 kw/h mês. Grau de proteção ipx0 (uso em ambientes internos) torneiras em latão cromado, 1/2 de voltas. Certificado pelo INMETRO. Medidas aproximadas: 1,24 x 0,32 x 0,49 armazena 25 litros de água gelada. Portaria INMETRO N° 102 de	5,00	Un	1.996,60	9.983,00

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

	22/03/2022; Portaria INMETRO Nº 200 de 29/04/2021.				
13	LIQUIDIFICADOR com capacidade mínima de 03 litros, Copo em vidro resistente ou policarbonato de alta durabilidade, resistente a impactos e altas temperaturas; Lâminas em aço inoxidável, de alta resistência e removíveis para limpeza; Motor de alta potência: mínimo 1.500W; Velocidades múltiplas (mínimo 3 velocidades) e função pulsar; Base e carcaça em aço inoxidável ou material resistente industrial; Sistema de ventilação do motor para evitar superaquecimento; Pés antiderrapantes para maior estabilidade; Tampa com válvula de segurança ou abertura para adição de ingredientes durante o uso; Fácil desmontagem para limpeza; Alimentação 127V; Garantia mínima de 12 meses; Produto certificado pelo INMETRO	5,00	Un	250,04	1.250,20
14	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, com capacidade mínima de 06 litros, material em aço inox, de baixa rotação que concilia potência mínima de 800w e rotação mínima de 5.000rpm, lâminas em aço inoxidável, Base e carcaça em aço inoxidável ou material resistente industrial; Sistema de ventilação do motor para evitar superaquecimento; Pés antiderrapantes para maior estabilidade; Tampa com válvula de segurança ou abertura para adição de ingredientes durante o uso; Fácil desmontagem para limpeza; Alimentação 127V; Garantia mínima de 12 meses; Produto certificado pelo INMETRO	5,00	Un	939,36	4.696,80
15	BATEDEIRA INDUSTRIAL, Capacidade mínima da tigela: 5 litros; Tigela em aço inoxidável de alta resistência; Potência mínima do motor: 500W; Velocidades múltiplas (mínimo 3 velocidades) e função pulsar; Acessórios inclusos: batedor em globo, gancho para massas leves e pá para massas médias; Base e carcaça em aço inoxidável ou	5,00	Un	1.743,44	8.717,20

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

	material resistente industrial; Sistema de segurança que impede o funcionamento sem a tigela corretamente encaixada; Pés antiderrapantes para maior estabilidade; Fácil desmontagem para limpeza; Alimentação 127V; Garantia mínima de 12 meses; Produto certificado pelo INMETRO				
16	BATEDEIRA PLANETÁRIA, Capacidade mínima da tigela: 2 litros; Tigela em aço inoxidável de alta resistência; Potência mínima do motor: 300W; Sistema planetário, garantindo mistura uniforme; Velocidades múltiplas (mínimo 3 velocidades) e função pulsar; Acessórios inclusos: batedor em globo, gancho para massas e pá para misturas leves e médias; Base e carcaça em aço inoxidável ou material resistente industrial; Sistema de segurança que impede o funcionamento sem a tigela corretamente encaixada; Pés antiderrapantes para maior estabilidade; Fácil desmontagem para limpeza; Alimentação 127V; Garantia mínima de 12 meses; Produto certificado pelo INMETRO	2,00	Un	580,51	1.161,02
17	ESPRESSO DE FRUSTAS INDUSTRIAL, elétrico, adequado para laranjas, limões e outras frutas cítricas; Capacidade mínima: 50 a 100 frutas/hora, dependendo do diâmetro da fruta; Corpo e partes em contato com alimentos em aço inoxidável de alta resistência e fácil higienização; Sistema de extração por prensa ou rotação com motor potente; Motor elétrico de alta potência, mínimo 300W; Bico de saída de suco em aço inox ou material seguro para alimentos; Bandeja coletora de resíduos removível; Tampa de proteção e sistema de segurança que impede funcionamento com tampa aberta; Fácil desmontagem para limpeza e manutenção; Alimentação 127V; Garantia mínima de 12 meses; Produto certificado pelo INMETRO	2,00	Un	531,15	1.062,30
18	CILINDRO ELÉTRICO para abertura de massas, Largura mínima de rolo: 300 mm; Espessura regulável, com no	2,00	Un	1.848,15	3.696,30

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

	mínimo 5 níveis de ajuste; Rolos em aço inoxidável de alta resistência; Motor elétrico potente, mínimo 300W; Estrutura em aço inoxidável, resistente e de fácil limpeza; Sistema de proteção que impede funcionamento com rolos abertos ou tampa aberta; Pés antiderrapantes para estabilidade durante o uso; Alimentação 127V; Garantia mínima de 12 meses; Produto certificado pelo INMETRO.				
19	RETROPROJETOR, Voltagem: 127/220V, Resolução nativa mínima de 1020 px x 765 px para imagens nítidas, Brilho da imagem de no mínimo 3600 lúmens para projeções claras, fonte de luz de no mínimo 12.000 horas, com sistema de economia de energia, controle remoto e tecnologia de projeção 3 LCD para cores vibrantes, contraste mínimo de 15000:1, emissão de som mínimo de 35Db. garantia mínima de 12 meses e certificado INMETRO	20,00	Un	2.176,20	43.524,00
20	CADEIRA ALIMENTAÇÃO, Mesa maternal/atividades com 05 lugares: Estrutura com pés em tubo de aço 1.1/2 . Laterais com tubo 1.1/4 (parede 1,50 mm) com barramento duplo. Travessa superior em tubo 1.1/4 (parede 1,50 mm) de apoio ao tampo. Travessa horizontal em tubo de aço 1.1/4 (parede 1,50 mm) para unir as laterais da mesa. Fechamento dos topos e sapatas com ponteiros injetados na cor laranja, fixadas através de encaixe e rebitas a estrutura através de rebites de repuxo de alumínio 4,8x16. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão por exposição à névoa salina. Solda deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes. Pintura por sistema em epóxi-pó. Tampo (1800x850x750 mm) em MDF de 18 mm de espessura revestido em laminado melamínico na cor casca de ovo (bege) com 0,8 mm de espessura. Acabamento das bordas em perfil PVC em forma arredondada com raio de curvatura de 20 mm na cor bege. No tampo são	10,00	Un	3.775,83	37.758,30

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

	embutidas buchas americanas preparadas para receber os parafusos de 1/4x43 mm que irão fixar o mesmo à estrutura e a base de sustentação das conchas e fixadas por parafusos 1/4x12 mm. garantia mínima de 12 meses e certificado INMETRO				
21	MESA PLÁSTICA Quadrada Empilhável Resistente Cor branca; Mesa com diâmetro de 70 cm, ideal para 4 pessoas. Fabricada em polipropileno resistente para durabilidade, com suporte distribuído de no mínimo 30kg. e certificado INMETRO	20,00	Un	122,29	2.445,80
22	CADEIRA empilhável de polipropileno para auditório: estrutura de aço carbono (tubo oblongo ou 20x20mm) com pintura eletrostática, assento/encosto em polipropileno anatômico, capacidade de carga de 120kg a 182kg e altura total de aproximadamente 82cm. e certificado INMETRO	20,00	Un	110,36	2.207,20
23	VARAL de chão de alta capacidade de carga (5kg a 16kg ou mais) e construção em aço ou alumínio para evitar ferrugem. Geralmente, mede entre 1,40m e 1,75m de comprimento, com abas dobráveis, com rodinhas para mobilidade.	10,00	Un	116,53	1.165,30
24	Lavadora de Alta Pressão Equipada com motor de indução, bico turbo, potência de 1900W e pressão máxima de 2450 PSI Conta com alça e rodas para facilitar o transporte, cabo elétrico de 5 metros e mangueira de alta pressão com trama de aço de 5 metros. Possuir trava de segurança na pistola, bico regulável (leque ou concentrado), aplicador de detergente integrado com controle na lança e sistema stop total, que interrompe o fluxo de água e a energia do motor ao soltar o gatilho, economizando energia. Os pistões em aço inox, em conjunto com o motor de indução, proporcionam maior durabilidade ao produto. Acompanha bico turbo, baioneta e lança junto ao corpo da lavadora. Inclui engate rápido e filtro para montagem e desmontagem da mangueira. garantia	20,00	Un	1.625,33	32.506,60

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

	mínima de 12 meses e certificado INMETRO				
25	LIXEIRA em plástico de alta resistência, modelo basculante, com capacidade de 30 litros. Dimensões mínimas Altura: 58 cm. Largura: 27 cm. Comprimento: 33 cm	20,00	Un	94,56	1.891,20
26	FORNO ELÉTRICO 44L potência inferior de no mínimo 950w e superior de 745w, com luz interna, com timer mínimo de 120 minutos, com funções de assa, doura, aquece, voltagem, com dimensões mínimas de largura externa 57cm, largura interna do forno 39cm, altura externa de 37cm, altura interna do forno de 26,5cm, profundidade externa de 52cm e profundidade interna do forno de 42cm, temperatura mínima de 50°C à 320°C. garantia mínima de 12 meses e certificado INMETRO	5,00	Un	912,01	4.560,05
27	AR CONDICIONADO DE 18.000BTUS INVERTER, frio e quente, classificação de eficiência energética 'A', com utilização de gás ecológico R32, com sistema auto restart, com controle de ventilação de 4 funções, controle remoto, vazão de ar de no mínimo 800 m3/h, com modos de operação Refrigerar, Desumidificar, Ventilar e Automático, com nível de ruído não superior 48 dB(A) interna e 61 dB(A) externa, com filtro de ar antibacteriano, anti-fungo, tensão 220v, Condensador e Evaporador em cobre. garantia mínima de 12 meses e certificado INMETRO	20,00	Un	3.998,23	79.964,60
28	AR CONDICIONADO DE 24.000BTUS INVERTER, frio e quente, classificação de eficiência energética 'A', com utilização de gás ecológico R32, com sistema auto restart, com controle de ventilação de 4 funções, controle remoto, vazão de ar de no mínimo 1.000 m3/h, com modos de operação Refrigerar, Desumidificar, Ventilar e Automático, com nível de ruído não superior 48 dB(A) interna e 61 dB(A) externa, com filtro de ar antibacteriano, anti-fungo, tensão 220v, Condensador e	20,00	Un	4.550,57	91.011,40

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

	Evaporador em cobre. garantia mínima de 12 meses e certificado INMETRO				
29	AR CONDICIONADO DE 36.000BTUS INVERTER, frio e quente, classificação de eficiência energética 'A', com utilização de gás ecológico R32, com sistema auto restart, com controle de ventilação de 4 funções, controle remoto, vazão de ar de no mínimo 1.500 m3/h, com modos de operação Refrigerar, Desumidificar, Ventilar e Automático, com nível de ruído não superior 48 dB(A) interna e 61 dB(A) externa, com filtro de ar antibacteriano, anti-fungo, tensão 220v, Condensador e Evaporador em cobre. garantia mínima de 12 meses e certificado INMETRO	30,00	Un	6.879,22	206.376,60
30	FOGÃO INDUSTRIAL sem forno com 6 queimadores duplos com potência mínima de 5.500kcal/h baixa pressão. Fogão com corpo reforçado em aço carbono e acabamento em pintura a pó eletrostática com base fosfatizada, sendo suas grelhas com medidas mínimas de 40x40cm em ferro fundido e queimadores de alto rendimento em ferro fundido. Medidas mínimas, Altura: 78cm Largura: 158cm Profundidade: 115cm, garantia mínima de 12 meses e certificado INMETRO	6,00	Un	4.191,58	25.149,48
31	GARRAFA TÉRMICA capacidade mínima de 1,8 litros, com ampola em inox e acabamento em inox polido, sistema de servir acionado por pressão, sistema anti gotejamento.	20,00	Un	111,92	2.238,40
32	BOTIJÃO TÉRMICO, com capacidade mínima de 12 litros, em material plástico de alta resistência, com tampa e tripé de apoio, sistema anti gotejamento	4,00	Un	192,39	769,56
33	MICROONDAS, com capacidade mínima de 32 litros, potência mínima de 900w, display em LED, voltagem 100v, função silencioso e descongelar, com prato giratório e as seguintes dimensões mínimas Largura 53 cm Altura 30 cm Profundidade 39 cm	5,00	Un	923,60	4.618,00

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

34	Estação de Trabalho Completa	10,00	Un	7.023,65	70.236,50
	1. Computador (Desktop)				
	Computador tipo desktop corporativo, novo, sem uso anterior, destinado à utilização em atividades administrativas, acesso a sistemas governamentais, aplicações web, editores de texto, planilhas e navegação simultânea em múltiplas abas, composto pelas seguintes características mínimas:				
	Processador				
	Processador com desempenho equivalente ou superior ao Intel Core i7-12700, possuindo no mínimo:				
	arquitetura x86-64				
	mínimo de 12 núcleos de processamento				
	mínimo de 20 threads				
	frequência base mínima de 2.0 GHz				
	frequência turbo mínima de 4.5 GHz				
	memória cache mínima de 20 MB				
	suporte a memória DDR4 ou superior				
	controlador gráfico integrado ao processador				
	Serão aceitos processadores AMD de desempenho equivalente ou superior,				

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

como referência AMD Ryzen 7 série 5000 ou superior.				
Placa-mãe				
Placa-mãe compatível com o processador ofertado, com no mínimo:				
Chipset mínimo B660 para intel e AMD B650 ou B650E				
suporte a processadores Intel ou AMD conforme equipamento ofertado				
mínimo de 2 slots de memória DDR4				
suporte a frequência mínima de 3200 MHz				
mínimo de 1 slot M.2 NVMe				
mínimo de 4 portas SATA				
controlador de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000				
mínimo de 6 portas USB, sendo pelo menos 2 USB 3.0 ou superior				
controlador de áudio integrado				
saídas de vídeo compatíveis com o vídeo integrado do processador (HDMI ou DisplayPort)				

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

Memória RAM				
mínimo de 32 GB de memória RAM				
tecnologia DDR4				
frequência mínima 3200 MHz				
instaladas em dois módulos de 16 GB, permitindo funcionamento em dual channel				
possibilidade de expansão futura				
Armazenamento				
Unidade de estado sólido com no mínimo:				
500 GB de capacidade				
interface NVMe M.2 PCIe				
velocidade mínima de leitura 2000 MB/s				
velocidade mínima de gravação 1200 MB/s				
Gabinete				
Gabinete padrão ATX ou Micro-ATX, com:				

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

estrutura metálica				
painel frontal com no mínimo 2 portas USB				
conectores de áudio frontal				
suporte para instalação de SSD M.2 e unidades SATA				
sistema de ventilação com mínimo de 3 ventoinhas de 120 mm				
Fonte de Alimentação				
Fonte padrão ATX, com no mínimo:				
potência mínima de 500W				
certificação de eficiência energética 80 Plus Bronze ou superior				
proteção contra sobretensão, sobrecorrente e curto-circuito				
compatível com rede elétrica 110/220V bivolt automático				
Vídeo				
vídeo integrado ao processador				
suporte a resolução mínima Full HD (1920x1080)				

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

suporte a duplo monitor				
2. Monitor				
Monitor LED com no mínimo:				
31,5 polegadas				
tela curva				
resolução mínima Full HD (1920 x 1080)				
taxa de atualização mínima 165 Hz				
tempo de resposta máximo 1 ms				
tecnologia de sincronização adaptativa				
entradas HDMI e DisplayPort				
ajuste mínimo de inclinação do painel				
alimentação bivolt				
3. Teclado				
Teclado com as seguintes características mínimas:				
conexão USB				

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

	padrão ABNT2				
	teclas de perfil baixo				
	resistente a respingos				
	padrão plug and play				
	cabo mínimo 1,5 m				
4. Mouse					
Mouse com as seguintes características mínimas:					
	conexão USB				
	tecnologia óptica				
	resolução mínima 1000 DPI				
	mínimo 3 botões				
	roda de rolagem (scroll)				
	cabo mínimo 1,5 m				
	padrão plug and play				
5. Garantia					
O equipamento deverá possuir:					
	garantia mínima de 12 meses				

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

	assistência técnica no território nacional				
	substituição de componentes defeituosos sem custo adicional durante o período de garantia.				
35	<p>Processador intel core i3-12100 lga1700 3.3 ghz 12ª geração, placa mae chipset h610m-h, 02 slots p/ memoria ddr4 expansivel ate 64gb, 01 hdmi e 01 vga, saída de audio 7.1, 01 porta rj45 gigabit, 8gb de memoria ram (1x 8gb), ssd m.2 2280 512gb pcie, cabo de força tripolar 10a, gabinete torre atx, fonte atx 200w, licença windows 11 pro original, certificação ppb (produto produtivo basico)</p> <p>- monitor 21,5 widescreen va, proporção da tela 16:9, brilho de 250cd/m2, contraste dinamico de 20.000.000:1, contraste estatico de 3.000:1, ângulo de visão 178°/178°, taxa de atualização de 100hz, tempo de resposta 1ms mprrt, 01 vga, 01 hdmi, suporte padrão vesa, ajuste inclinação -5/23°, certificações ce, fcc, rohs, windows e inmetro, fonte externa bivolt automatico</p> <p>- teclado resistente a derramamentos, teclado numerico de 10 teclas, luz indicadora da tecla caps lock, luz indicadora da tecla num lock, vida util de até 10 milhoes de toques de teclas, teclas com perfil profundo, cabo com no minimo 150cm</p> <p>- mouse optico, 03 botões, scroll com rolagem linha por linha, cabo com minimo de 180cm.</p>	20,00	Un	4.065,05	81.301,00
36	ASSADEIRA, em alumínio retangular, com medidas 39cm profundidade, largura 27 cm e altura 7cm,	5,00	Un	48,83	244,15
37	MESA DE ESCRITÓRIO, confecciona em MDF de no mínimo 15mm, com cantos arredondados com perfil ergosoft	20,00	Un	637,43	12.748,60

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

	em toda a extensão do tampo, suporte em aço com pintura epóxi a pó com resistência a ferrugem. Com dimensões mínimas de 0,60cm de largura e comprimento de no mínimo 1,50m, com altura mínima de 0,75cm. Com 02 (duas) gavetas, corredeiras com roldanas, confeccionadas no mesmo material, com medidas mínimas de altura, 20cm, largura 35cm e profundidade 39cm, com acabamento com fita de borda em PVC.				
38	MESA DE ESCRITÓRIO EM L , confecciona em MDF de no mínimo 15mm, com cantos arredondados com perfil ergosoft em toda a extensão do tampo, suporte em aço com pintura epóxi a pó com resistência a ferrugem. Com dimensões mínimas de 0,60cm de largura e comprimento de no mínimo 1,50m e mais uma de 1,20m, com altura mínima de 0,75cm, com conexão com medidas iguais da mesa, de no mínimo 0,60X0,60. Com 02 (duas) gavetas, corredeiras com roldanas, confeccionadas no mesmo material, com medidas mínimas de altura, 20cm, largura 35cm e profundidade 39cm, com acabamento com fita de borda em PVC.	10,00	Un	973,88	9.738,80
39	CADEIRA DE ESCRITÓRIO, estilo executiva e giratória, estrutura em aço de alta resistência, com apoio em 5 rodas, com espaldar em madeira compensada com no mínimo 12mm de espessura, com espuma injetada e anatômica com no mínimo 45mm e costurada. Base giratória tipo back-system com regulagem de inclinação no encosto e regulagem a gás da altura do assento. Braços tipo T retilíneos com regulagem de altura e apoio em PU. Base em nylon, que suporte no mínimo 120kg. Com as seguintes dimensões mínimas, altura do encosto de 50cm, profundidade do assento de 45cm, largura de 60cm, altura de 1,20m, altura do chão variando de 40cm até 55cm, revestida em couro sintético.	10,00	Un	868,81	8.688,10
40	CADEIRA DE ESCRITÓRIO, estilo executiva e giratória, estrutura em aço de	10,00	Un	868,81	8.688,10

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

	alta resistência, com apoio em 5 rodas, com espaldar em madeira compensada com no mínimo 12mm de espessura, com espuma injetada e anatômica com no mínimo 45mm e costurada. Base giratória tipo back-system com regulagem de inclinação no encosto e regulagem a gás da altura do assento. Braços tipo T retilíneos com regulagem de altura e apoio. Base em nylon, que suporte no mínimo 120kg. Com as seguintes dimensões mínimas, altura do encosto de 50cm, profundidade do assento de 45cm, largura de 60cm, altura de 1,20m, altura do chão variando de 40cm até 55cm, revestida em tecido sintético.				
41	CADEIRA RECEPÇÃO FIXA, estrutura em aço de alta resistência, com espaldar em madeira compensada com no mínimo 12mm de espessura, com espuma injetada e anatômica com no mínimo 45mm e costurada. Base em nylon, que suporte no mínimo 120kg. Com as seguintes dimensões mínimas, altura do encosto de 50cm, profundidade do assento de 45cm, largura de 60cm, altura de 1,20m, altura do chão variando de 40cm até 55cm, revestida em couro sintético.	10,00	Un	434,17	4.341,70
42	CADEIRA RECEPÇÃO FIXA, estrutura em aço de alta resistência, com espaldar em madeira compensada com no mínimo 12mm de espessura, com espuma injetada e anatômica com no mínimo 45mm e costurada. Base em nylon, que suporte no mínimo 120kg. Com as seguintes dimensões mínimas, altura do encosto de 50cm, profundidade do assento de 45cm, largura de 60cm, altura de 1,20m, altura do chão variando de 40cm até 55cm, revestida em tecido sintético	10,00	Un	434,17	4.341,70
43	CADEIRA RECEPÇÃO FIXA, estrutura em aço carbono de alta resistência, com pintura epóxi, com assento se encosto em polipropileno, com bordas reforçadas de no mínimo 30 mm e e encosto de 20mm de espessura.	10,00	Un	234,63	2.346,30

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

	Com suporte mínimo de 120kg, e as dimensões mínimas de 50cm de encostos, 45 cm de profundidade dos assentos, largura de 60cm cada assento, altura mínima do chão de 45cm				
44	LONGARINA 03 LUGARES, estrutura em aço de alta resistência, com pintura epóxi, com espaldar em madeira compensada com no mínimo 12mm de espessura, espuma injetada e anatômica com no mínimo 45mm e costura, braços fixos e individuais. Com suporte mínimo de 120kg, e as dimensões mínimas de 50cm de encostos, 45 cm de profundidade dos assentos, largura de 60cm cada assento, altura mínima do chão de 45cm. Revestida em couro sintético.	5,00	Un	1.119,10	5.595,50
45	LONGARINA 03 LUGARES, estrutura em aço carbono de alta resistência, com pintura epóxi, com assento se encosto em polipropileno, com bordas reforçadas de no mínimo 30 mm e e encosto de 20mm de espessura. Com suporte mínimo de 120kg, e as dimensões mínimas de 50cm de encostos, 45 cm de profundidade dos assentos, largura de 60cm cada assento, altura mínima do chão de 45cm.	10,00	Un	497,08	4.970,80
46	ARMÁRIO ALTO DE DUAS PORTAS, confeccionado em MDF com espessura mínima de 15mm, com no mínimo de 4 prateleiras, com dimensões mínimas de 1,60m altura, 0,90cm de largura e 0,40 cm de profundidade. Com puxadores resistentes e chave. Prateleira com suporte de no mínimo de 10 kg cada. Puxadores com dimensões mínimas de 20x2.8x2.5cm.	5,00	Un	439,04	2.195,20
47	BALCÃO DE DUAS PORTAS, confeccionado em MDF com espessura mínima de 15mm, com 1 prateleiras, com dimensões mínimas de 0,80m altura, 0,75cm de largura e 0,40 cm de profundidade. Com puxadores resistentes e chave. Prateleira com suporte de no mínimo de 10 kg cada. Puxadores com dimensões mínimas de 20x2.8x2.5cm.	5,00	Un	464,50	2.322,50

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



Município de Salto do Lontra

Estado do Paraná

CNPJ 76.205.707/0001-04

Paço Municipal Prefeito Dr. Wilson J. S. Nunes

48	ARMÁRIO DE AÇO, confeccionado em aço chapa 26 de espessura mínima, com as seguintes características mínimas, Profundidade: 40 cm, Altura: 198 cm, Largura: 120 cm, Quantidade de prateleiras: 4, com 02 portas com fechadura	10,00	Un	1.255,02	12.550,20
49	MESA GRANDE REUNIÃO para no mínimo 12 pessoas, em material MDP chapa no mínimo de 25mm anti-risco, com medidas mínimas de 3,80m comprimento, 1,10m de largura, 0,75m de altura, com estrutura de suporte no mesmo material e reforços, os pés com regulagem de altura para desníveis do chão, borda do tampo engrossurado de no mínimo 50mm, bordas em abs, com duas caixas de conectividade e compartimento para fios.	4,00	Un	2.706,38	10.825,52
50	Suporte para CPU/Nobreak (estabilizador) fabricado em mdf/mdp branco gelo com 04 (quatro) rodízios, medidas 28 cm largura x 42 cm altura x 45 cm profundidade, com rodinhas	3,00	Un	121,12	363,36

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Realizou-se análise crítica dos preços coletados, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 878.833,20 (oitocentos e setenta e oito mil, oitocentos e trinta e três reais e vinte centavos)**.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Para melhor execução dos serviços e fiscalização do contrato, a presente contratação será dividida em itens unitários com vistas a estimular a competitividade com potencial de impacto na redução do preço final de cada item em atendimento ao princípio da competitividade, a entrega será realizada de forma parcelada conforme as solicitações da secretaria, **SEM PEDIDOS MÍNIMOS**.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução, não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

Administração Municipal

Tel.: (46) 3538-1177 - Cx. Postal, 31 - Rua Prefeito Neuri Baú, 975 - Salto do Lontra - Paraná



13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Município de Salto do Lontra/PR encontra-se atualmente em processo de elaboração do Plano Anual de Contratação (PAC), que, embora não tenha sido concluído até a presente data, direcionará de maneira consistente a futura aquisição para atender plenamente às demandas destacadas anteriormente.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se contratar os itens descritos nesta solução com o melhor preço, com qualidade que atenda a especificação dos itens, correspondendo às necessidades da Administração Municipal.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental já abordados no tópico 6 deste ETP.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

ASSINATURAS:

Tarcisio Rosa

Secretaria Municipal De Administração, Planejamento e Finanças