



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Prefeitura Municipal de Juquiá
Secretaria Municipal de Governo e Administração.

1-INTRODUÇÃO

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

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2-DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação se faz necessária para atender às demandas operacionais das Secretarias Municipais da prefeitura de Juquiá - SP, visando à aquisição de Equipamentos, Mobiliários e Eletroeletrônicos permanentes destinados a aprimorar a infraestrutura física e organizacional.

Os itens a serem adquiridos têm como finalidade:

1. Acomodação de Funcionários.

- a. Disponibilizar condições adequadas de trabalho, promovendo conforto, ergonomia e funcionalidade para os servidores, de modo a assegurar o desempenho eficiente de suas atividades diárias. A aquisição destes materiais permanentes apropriados garante um ambiente de trabalho saudável e organizado.

2. Acomodação de Arquivos e Documentos.

- a. Atender à necessidade de armazenamento seguro e eficiente de documentos e arquivos institucionais, garantindo sua preservação, organização e fácil acesso. Para tanto é essencial que o material adquirido possibilite o correto arquivamento e gerenciamento das informações.

3. Acomodação de Equipamentos eletrônicos.

- a. Atender à necessidade de substituir antigos equipamentos que não estão adequados a realidade da tecnologia atual e de funcionalidade das demandas, e acrescentando outros conforme a necessidade das atividades diárias do funcionalismo público.

A aquisição dos itens irá assegurar a continuidade das atividades administrativas, proporcionando melhorias nas condições de trabalho e no manejo de informações estratégicas.

3-ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO



Embora não seja obrigatória a elaboração do PAC, nos termos do que dispõe o artigo 12, inciso VII da Lei nº 14.133/21, o objeto da pretensa contratação encontra respaldo orçamentário.

4-REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Poderão participar do Registro de Preços os fornecedores que atendam aos requisitos estabelecidos no Edital.

5-ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. MED.	QUANT.	VALOR
1	APARADOR BALCÃO CAFETERIA 1 PORTA MODERNO - altura 80 cm- largura: 59,5 cm- profundidade 36 cm – produzido em MDP – pés em madeira maciça 17 cm-- 1 porta com dobradiça metálica- prateleiras internas móvel—puxadores de ferro – pintura UV- peso suportado: tampo 30 KG -base 30 KG prateleira interna 15 KG - Garantia de 12 meses	UNID.	1	R\$ 209,99
2	APARELHO DE TV 32” SMART , LED, frequência 60hz, conexões: 3 HDMI, 1 USB, 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo), 1 Entrada RF para Antena/cabo, 1 Saída Áudio digital (ótica), 1 Porta LAN e 1 Saída para fone de ouvido, com controle remoto, voltagem: Bivolt, consumo aproximado de energia 50W. dimensões aproximadas: Altura: 44cm - Largura: 73cm - profundidade: 8cm. Conteúdo: 1 Smart TV, 1 Controle remoto, Cabo de força e Pedestal. Garantia de 01 (um) ano	UNID.	3	R\$ 1.150,00
3	APARELHO TELEFONE SEM FIO – Funções: Flash, rediscar, mudo e pausa; Identificador de chamadas: DTMF/FSK; Frequência: 1,9 GHZ (1.910 – 1.920 mhz); Tipo da Base: Mesa; Alimentação: bivolt (110/220 v); Capacidade da bateria: mínimo de 600 MAH; Acompanha: 01 fone, 01 base, 01 bateria; 01 cabo de linha, 01 adaptador bivolt	UNID.	2	R\$ 135,78
4	AR CONDICIONADO 18.000 BTU/h , ciclo frio, controle remoto, classificação Inmetro - classe A, tipo condensadora - descarga vertical (barril), tipo de gás– R-410A, condensador vertical - serpentina de cobre, controle de temperatura, cor branca da evaporadora, filtro de proteção, direcionadores de Ar, medida da evaporadora (A x L x P) cm 30,2 x 95,7 x 21,3, medida condensadora (A x L x P) cm - 70,7 x 47,1 x 55,1, funções turbo e sleep, voltagem – 220V, crossdocking-b2w. Garantia do Fornecedor 03 meses. Peso: 30900 gramas (bruto com embalagem)	UNID.	12	R\$ 3.289,00

5	AR CONDICIONADO 9.000 BTUs - CICLO FRIO , com tecnologia Inverter, 220 V, Display Invisível, Display Digital, função Turbo, selo INMETRO – A, com Serpentina de Cobre, Garantia 3 Anos, Função Temporizador (Timer) , Gás Ecológico R-410A, Auto Restart, Filtros Eletrostático, Vitamina C, Catalisador a frio e Carvão Ativado, Função Dormir (Sleep), Função Oscilar (Air Swing) e desumidificador.Garantia de 12 meses	UNID.	8	R\$ 1.989,00
6	AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS - Ciclo frio, 220 V, controle remoto,Display Invisível, Display Digital, função Turbo, selo INMETRO - A, comSerpentina de Cobre, Garantia 3 anos, Função Temporizador (Timer),Catalizador a frio e Carvão Ativado, Função Dormir (Sleep), Função Oscilar(air Swing) e Desumidificador.-	UNID.	39	R\$ 2.113,00
7	AR CONDICIONADO DE 22.00 BTUS – modelo SPLIT HI-WALL, comcontrole remoto a pilha, opção de temperatura: frio; eficiência energética:classe A, com certificação INMETRO; voltagem: 220V; cor: branca. Deverávir acompanhada de manual de uso e instrução do aparelho. Constar naembalagem do produto: dados do fabricante	UNID.	2	R\$ 3.589,00
8	AR CONDICIONADO DE 32.000 BTUS - modelo SPLIT HI-WALL, comcontrole remoto a pilha, opção de temperatura: frio; eficiência energética:classe A, com certificação INMETRO; voltagem: 220V; cor: branca. Deverávir acompanhada de manual de uso e instrução do aparelho. Constar naembalagem do produto: dados do fabricante	UNID.	13	R\$ 6.590,05
9	ARMÁRIO AÉREO 03 PORTAS Cor branco, composição/material: aço,pintura/revestimento: pintura eletrostática a pó, 03 portas, 03compartimentos, 03 prateleiras. Dimensões do produto montado (cm): 28,0(P) x 105,0 (L) x 55,0 (A) Peso do produto com embalagem (kg): 11,67.Garantia: 12 (doze) meses	UNID.	5	R\$ 469,44
10	ARMÁRIO ALTO 02 PORTAS = Altura: 159,5cm Largura: 80cm Profundidade: 45cm; Tampo: Confeccionado em chapas de madeira MDP BP 25 mm com resinas melamínicas em ambas as faces, fita de borda 2,5mm de espessura produzida em Poliestireno . Portas (01 Porta Esquerda 01 Porta Direita) Confeccionadas em chapas de madeira MDP BP 18 mm com resinas melamínicas em ambas as faces. São encabeçadas através de fita de borda 1 mm de espessura produzida em Poliestireno. Prateleira Confeccionada em chapas de madeira MDP BP 18 mM; sapatas niveladoras de altura.	UNID.	4	R\$ 340,00
11	ARMÁRIO BAIXO 02 PORTAS = Tampo: Confeccionado em MDP BP (25mm), revestido por solução melamínica; medindo 25mm(E) x 790mm(L) x 450mm(P) com acabamento em fita em PVC (poliestireno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas. Laterais: Confeccionado em MDP BP (15mm); revestido por solução melamínica; medindo 15mm(E) x 677mm(A) x 446mm(L) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45mm) de espessura. Prateleiras: Confeccionadas em MDP BP (15mm); revestido por solução melamínica; medindo 15mm(E) x 755mm(L) x 404mm(P) com acabamento em fita PVC (poliestireno) com (0,45mm) de espessura. Retaguarda: 2 unidades confeccionado em MDF (9mm) com pintura em ambos os lados, medindo 9mm(E) x 687mm(A) x 381mm(L). Fundo: Confeccionado em MDP BP (15mm), revestido por solução melamínica, medindo 15mm(E) x789mm(L) x 450mm(P).	UNID.	4	R\$ 279,99

12	ARMARIO DE AÇO COMPOSTO DE 02 PORTAS - Armário de aço, com 1600 mm de altura , dividido verticalmente em 2 compartimentos por meio de divisórias com portas independentes, dotado de 4 prateleiras removíveis e ajustáveis em cada compartimento.	UNID.	3	R\$ 809,01
13	ARMARIO DE AÇO COMPOSTO DE 02 PORTAS - Armário de aço, Acabamento superficial: pintura epóxi, Cor: cinza, Quantidade de portas: 02 UN, Quantidade prateleiras: 04 UN, Altura: 1,98 m , Largura: 0,90 m, Profundidade: 0,45m, Características Adicionais: Dobradiça, puxador, chave, sapatas antiderrapantes, Material: Chapa Aço 22, Aplicação: uso geral	UNID.	2	R\$ 949,99
14	ARMÁRIO DE AÇO 02 PORTAS DE ABRIR 1,980 x 900 x 400 -- AXLXP, Fechadura com 2 hastes (ferrolho) disposta nos sentido vertical com 4fixadores pontilhados à porta e maçaneta em aço inox com 2 chaves , MAÇANETA EM AÇO INOX COM FECHADURA , CHAPAS COMESPESSURA MINIMA 0,46MM, Nº 26. Armário totalmente confeccionado emchapa de aço carbono 0,91mm (chapa 24) SAE1010, fundo com reforço emômega para reforço do corpo. O armário deve conter 4 prateleiras reguláveise com reforço em Omega 15x40m na parte inferior 2 dobras 25x10mm . Aschapas de aço devem passar por um processo de tratamento antiferruginosopor fosfatização no sistema de spray e pintura epóxi-pó por processoeletrostático na cor cinza padrão. Aço ABNT 1006/1020.	UNID.	43	R\$ 1.879,90
15	ARMARIO DE MADEIRA - Armário balcão 02 portas MDF 18mm revestido em PVC com bordas arredondadas com 01 prateleira interna e com chave. Medindo comprimento: 0,90x profundidade: 0,46x altura: 0,91cm.	UNID.	3	R\$ 299,90
16	ARQUIVO DE AÇO PARA PASTAS SUSPENSAS COM 04 GAVETAS - na cor cinza, com (h)1335x(l)470x(p)710 mm, com 04 gavetas montadas sobre trilhos telescópicos que permitam abertura total, dotado de sapatas niveladoras na base. o produto deverá ser novo, se uso, reformado ou recondicionado, ccom garantia mínima de 12 (meses) meses	UNID.	26	R\$ 744,38
17	BALCÃO SEM PIA DE AÇO cor branca: Largura 120 cm X Altura 85 cm X Profundidade50 cm	UNID.	1	R\$ 539,99
18	BALCÃO SEM PIA DE AÇO cor branca: Largura 150 cm X Altura 85 cm X Profundidade50 cm	UNID.	1	R\$ 865,44
19	BATEDEIRA PLANETÁRIA - Tipo: planetária; uso: doméstico; cor: preta; potência: 750 w; velocidade: 12; material: plástico; tigelas: 1; capacidade: 4 litros; batedores: 3 – massas leves, pesadas e claras em neve; voltagem: 110 v; garantia: 1 ano; tampa anti-respingos.	UNID.	1	R\$ 521,00
20	BEBEDOURO 25 LT Características:- Isolamento em EPS;- Revestimentoexterno em Inox 430;- Base injetada;- Aparador com dreno em Inox 430;-Serpentina interna em aço inox 304;- Gás ecológico R-134;- Tomada com 3pinos, conforme norma da BNT/NBR/603351; - Acompanha Filtro Igatu;- Comaparador de água frontal e dreno - Certificado pelo Inmetro portaria344;Modelo: B25 Coluna Reservatório: 25 litros em PP (Polipropileno);Quantidade de torneiras: 2 torneiras (1 gelada e 1 natural); Compressor: 1/12HP potência Capacidade de refrigeração: 3,6 l/h Consumo de energia18kwh/mês Peso: 25 kg. Medidas do produto Largura	UNID.	11	R\$ 1.867,90

	(frente): 34 cm Altura:1,30 m; Comprimento (lateral): 45 cm			
21	BEBEDOURO Refrigerado Eletrônico- Água Gelada e Natural- Garrafão Galão- Itens inclusos: 1 Bebedouro, 1 Dispenser de Água, 1 Manual (português)-Voltagem: 110V/220V (bivolt automático)-Tipo de instalação: Mesa, Balcão Pesos e medidas (aproximados)-Medidas do produto: 40 x 29 x 30 cm (altura x largura x profundidade)Comprimento do cabo de energia: 1,30 m - Medidas da embalagem: 30 x 32 x 43 cm (altura x largura x comprimento) Peso bruto: 3,25 Kg -Garantia de 12 meses	UNID.	1	R\$ 799,06
22	CADEIRA DE ESCRITORIO DIRETOR GIRATÓRIO - reciclável. encosto e assento revestido em couro pu na cor preta, regulagem de altura a gás, braços de apoio fixos. acabamento de base do pé é cromado, com 5 rodízios em propileno, na cor preta. suporta até 120kg. dimensões aproximadas: largura: 74cm. altura: 120cm. profundidade: 64cm. peso: 17,6kg. garantia de 03 meses	UNID.	67	R\$ 529,99
23	CADEIRA DIGITADOR SEM BRAÇO – Cadeira digitador, Material Estrutura: Metálico, Material assento: Espuma injetada, Material Encosto: Espuma injetada, Material revestimento: Vinil, Tipo Base: Giratória, Tipo Encosto: baixo. Cor Revestimento: Preta, Características adicionais: Sem braços, com Regulagem Vertical.	UNID.	6	R\$ 425,00
24	CADEIRA FIXA: a) Estrutura Conjunto desenvolvido para manter a integridade do produto suportando todos os níveis de resistência e durabilidade prescritos como requisitos de engenharia pelas normas técnicas. A estrutura é composta por tubos 2 dois tubos dobrados em múltiplas posições pelo processo mecânico de curvamento de tubos em aço tubular ABNT 1008/1020 com 19,05 mm de diâmetro e espessura média de 1,5 mm unidos entre si pelo processo de soldagem MIG. Para dar acabamento nas pontas dos tubos a estrutura recebe ponteiras plásticas injetadas em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno) fabricadas pelo processo de injeção. Toda a estrutura recebe uma proteção de preparação de superfície metálica em nanotecnologia (nanocerâmica), e revestimento eletroestático epóxi em pó, que garante proteção e maior vida útil ao produto. b) Concha A concha é unificada, desenvolvida em uma configuração geométrica desenhada com concordâncias de raios e curvas ergonômicas, que modelam de forma agradável e anatômica aos diversos biótipos de usuário. A concha é produzida em termoplástico de engenharia com uma mistura de (homopolímero e copolímero) com apoio de braços integrados, moldada anatomicamente com acabamento superficial texturizado, fabricada pelo processo de injeção. Possui dimensões aproximadas de 565 mm de largura x 532 mm de profundidade x 402 mm de altura e espessura média de 6 mm, apresentando em suas extremidades cantos arredondados para diminuir a pressão arterial nos membros inferiores e superiores das pessoas. Para fixação da estrutura na concha é desenvolvido 4 fixadores em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno) fabricados pelo processo de injeção fixados ao assento por parafusos philips. Possui como opcional assento na configuração estofada com alma plástica e densidade aproximada de 42 kg/m³ podendo ocorrer variações na ordem de +- 10% que é fixado ao assento por meio de parafusos para plástico.	UNID.	8	R\$ 659,99

25	CADEIRA GIRATÓRIA SEM BRAÇO - sem apoia-braços, com rodízios, dotada de mecanismo de regulagem do assento e do encosto. Dimensões mínimas do assento e encosto conforme discriminações abaixo. Demais características dimensionais, requisitos de segurança, usabilidade, estabilidade, resistência e durabilidade, conforme ABNT NBR 13962:2006 – Móveis para escritório – Cadeiras – Requisitos e métodos de ensaio. O produto deverá ser novo, sem uso, reformado ou recondicionado, com garantia de 12 (doze) meses.	UNID.	23	R\$ 271,00
26	CADEIRA PLÁSTICA – cor branco altura 72 cm detalhes técnicos poltronas empilhável largura 51 cm material polipropileno peso suportado 180 kg profundidade 53 cm.	UNID.	70	R\$ 59,90
27	CADEIRA SECRETARIA FIXA PÉ PALITO ESTOFADA PARA ESCRITÓRIO COURO SINTÉTICO PRETO: Assento e encosto com espuma anatômica injetada D45; Estrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó, Altura Total: 85 cm; Altura do Assento: 45 cm Encosto: 36 cm largura por 29 cm comprimento; Largura do Assento: 40 cm; Profundidade Assento: 39 cm; Espuma Anatômica Injetada D45; Revestimento Couro Sintético; Peso Suportado: 110 kg; Peso Aproximado do Produto: 4 kg	UNID.	30	R\$ 145,95
28	CAFETEIRA ELETRICA - Capacidade do reservatório 1,2L - Jarra de vidro - Colher dosadora - Filtro Permanente - Porta filtro removível - Placa de aquecimento - Sistema corta-pingos - Botão luminoso liga/desliga - Altura: 31,5 cm - Largura: 18,3 cm - Profundidade: 24,3 cm - Peso: 1,34 kg Garantia de 12 meses	UNID.	1	R\$ 169,00
29	DATASHOW Projetor: 3.500 Lumens Sistema Projetor: Lâmpadas LED, Painel de LCD de 5,8 polegadas Resolução: Nativa 1920*1080 suporta 1080P Relação de contraste 2000: Cor: cor cheia (16,7 milhões) Proporção da tela: 16: 9 e 4: 3 Lâmpadas de energia: LED 180W, 20.000 horas de vida Giro Imagem: 360 graus Tamanho da imagem: 50 polegadas até 180 polegadas Tipo de lente: Foco Manual. Interface de entrada: 2 HDMI / 2 USB/ AV / VGA / YPbPr ARQUIVOS SUPORTADOS; Vídeo: AVI / MPG / MPEG / MP4 / RMVB / FLV / VOB / MOV / 3GP; Áudio: MP3 / WMA / M4A Imagem: JPG / JPEG / BMP / PNG; Texto: TXT. Tamanho Sem Embalagem 31x27x11cm; Tamanho Com Embalagem 40x32x17cm; Peso Bruto 3,54 Kg Peso Líquido 2,69Kg. Itens inclusos:; 01 Projetor 01 Controle remoto 01 Cabo de energia 01 Cabo AV 01 cabo HDMI 01 Manual do usuário	UNID.	8	R\$ 3.064,92
30	ESCADA DE 02 DEGRAUS Escadinha com 02 degraus, estrutura construída em tubos redondos de aço inoxidável 7/8 polegadas de diâmetro, polido. Pé com ponteiros em PVC ou borracha, piso de madeira, revestido em borracha antiderrapante, com laterais de chapa de aço inoxidável. Altura mínima de 0,38 cm	UNID.	16	R\$ 240,00
31	ESCADA DE ALUMÍNIO DE 6 DEGRAUS: Material: Alumínio; Capacidade: 120 kg; Garantia de um ano; Altura Total: 1,78 Metros; Altura do Patamar: 130cm; Largura: 46,00 Centímetros; Comprimento: 10,00 Centímetros; Peso: 4,04 Kilogramas.	UNID.	15	R\$ 181,90
32	ESCADA DE ALUMÍNIO 8 DEGRAUS DOBRÁVEL: Escada em alumínio de liga especial, super resistente, degraus e sapatas	UNID.	1	R\$ 388,49

	antiderrapantes, trava de segurança em alumínio com articulação lateral, sistema de sustentação traseira em X, suporta até 120Kg, possui 8 degraus, Altura :Aberta: 222cm,Fechada: 241cm, Patamar:180cm, Garantia 12 meses.			
33	ESTAÇÃO DE TRABALHO 04 LUGARES - Cor Cinza; • Medida: Medida: Larg . 2,40 m x Larg . 2,80 m X Alt. 0,74 cm; •Tampo e painel: MDP 15mm revestimento melamínico; • Acabamento das bordas: Perfil Ergosoft 180°; Pés laterais: Aço carbono com madeira; • Pés Central: Tudo de aço carbono redondo. •Fixação: Parafusos; • Calha elétrica; suporte para tomadas; moldura de acabamento basico para acesso de elétrica, dados e voz; painel divisor curvo 120x40 cor cinza; • Sapatas niveladoras: Sim	KIT	1	R\$ 4.630,00
34	ESTANTE DE AÇO - (H)1980X(L)900X(P)300MM , A. fabricação em chapas de aço contendo 4 colunas e 6 prateleiras fixadas através do sistema de encaixe. estrutura quatro colunas em aço #22, com uma dobra formando perfil "I" de 47x47mm, com furação de 50 em 50 mm para regulagem em altura das prateleiras através do sistema em encaixe (sem o uso de parafuso), sapatas em chapa de aço para reforço e proteção com borracha antiderrapante. prateleiras; seis prateleiras reguláveis em aço #22, três dobras em todo seu perímetro, reforço "ômega", apoiada nas colunas através de três encaixes em forma de concha, na ponte frontal apoiado no lado externo do "I" que forma a coluna e na parte posterior apoiado do lado interno do "I". perímetro regulagem de altura a cada 50mm sem necessidade de uso de ferramenta 04 anteparos; em aço #20, sendo um em cada extremidade das colunas. o produto deverá ser novo, se uso, reformado ou recondicionado, com garantias de 12 meses	UNID.	23	R\$ 448,00
35	FILTRO DE ÁGUA DE PAREDE: Filtração: Pode incluir filtros de carvão ativado, membranas de osmose reversa, ou sistemas de filtração por gravidade. Remoção de Impurezas: Capacidade de remover cloro, sedimentos, metais pesados, bactérias e outros contaminantes. Capacidade de Filtração: Geralmente medida em litros por hora (L/h), indicando a quantidade de água filtrada em um determinado período. Vida Útil do Filtro: Tempo ou volume de água que o filtro pode processar antes de precisar ser trocado (ex: 3.000 litros ou 6 meses). Montagem: Projetado para ser fixado na parede, com todos os acessórios necessários incluídos (parafusos, suportes, etc.). Conexões para entrada e saída de água, geralmente compatíveis com encanamentos padrão. Carcaça: Feita de plástico resistente ou aço inoxidável, garantindo durabilidade e resistência à corrosão. Filtros: Materiais de alta qualidade que garantem eficiência na filtração. Dimensões: Compacto o suficiente para instalação em espaços pequenos, mas com capacidade adequada para atender à demanda de água.Facilidade de Troca de Filtros: Sistema que permite a troca rápida e fácil dos filtros.	UNID.	1	R\$ 109,90
36	FRIGOBAR- capacidade 47 litros –voltagem 127V – dimensões:45,00cm x 51,00cm peso: 15,20 Kg Garantia de 12 meses	UNID.	1	R\$ 849,00

37	GAVETEIRO ESCRITÓRIO 04 GAVETAS , Cinza, com rodízios, medidas: alt 60cm x larg 40cm x prof 48,5cm tampo confeccionado em bp 15mm, corpo confeccionado em bp 15mm; tampa de gaveta confeccionada em bp 15mm fixação por sistema minifix e cavilha; puxadores em zamak - tipo alça – tampos de gaveteiros em 15mm e caixaria 15mm;	UNID.	42	R\$ 390,00
38	GELADEIRA DE 01 PORTA NA COR BRANCA 240 LITROS – 110 V. controle externo da temperatura. puxador ergonômico e integrado. Com 2 prateleiras aramadas e removíveis com altura regulável. 1 gavetão abaixo do congelador e outro transparente para frutas e legumes; porta-ovos removível para 12 unidades, 4 suportes diversos na porta e pés niveladores dianteiros e rodízios traseiros. Selo de economia de energia do IMETRO. Eficiência energética: classe A. iluminação interna. 110volts. Incluído 01 ano de garantia e manual de instruções	UNID.	4	R\$ 1.999,00
39	GELADEIRA TIPO DUPLEX - com 02 portas independentes. Capacidade líquida total (freezer + refrigerador) mínima de 375 litros. Cor: BRANCA. Tipo de Degelo: Frost Free. Termostato para controle de temperatura do refrigerador. Prateleiras internas reguláveis: no mínimo 3 (três). Porta laticínios; Porta ovos. Gaveta para legumes. Pés niveladores. Tensão de alimentação: Bivolt ou 127 volts. Dimensões: 179 x 60 x 76 cm (A x L x P), admitida variação de 10% nas dimensões. Etiqueta Nacional de Consumo de Energia (ENCE) Classe "A".	UNID.	1	R\$ 3.269,00
40	GUARDA ROUPA DE SOLTEIRO - Guarda Roupas; Tipo Solteiro; Confeccionado Em Madeira MDF; Revestido em laminado melamínico; Medindo no mínimo (180 x 70 x 45)cm= (AXLXP); Com 02 portas, com dobradiças metálicas; Cabideiro, prateleira Horizontal e duas gavetas; Puxadores embutidos, base com rodízios ou Pés tipo palito, na cor marrom claro/natural; Garantia de no mínimo 12 Meses	UNID.	1	R\$ 549,99
41	IMPRESSORA TÉRMICA DE SENHAS : permite a impressão de até 4 (quatro) diferentes tipos de senhas, lay-out de senhas totalmente configurável, impressão de senhas com data e hora, para uso com papel térmico em bobinas, acionamento de senhas através de push-buttons ou equivalente com diferenciação de cores entre normal, prioridade e preferencial. garantia mínima de 12 meses.	UNID.	1	R\$ 1.530,00
42	LIQUIDIFICADOR - Capacidade em volume: 3,2; material jarra de plástico; 1400 full. potência: 1400w; quantidade de velocidade: 15; capacidade copo: 3,2 litros; cor: preto	UNID.	1	R\$ 166,90
43	LONGARINA 3 ASSENTOS em polipropileno, cor preto, estrutura em tubo aço carbono. altura = 66 cm comprimento = 50 cm largura = 144 cm peso: 14kg. Peso suportado 120 kg por assento. Garantia de 03 meses	UNID.	14	R\$ 491,00
44	LONGARINA 4 ASSENTOS em polipropileno, cor preto, estrutura em tubo aço carbono. Dimensões aproximadas: 193 cm largura x 50 profundidade x 87 altura. Peso suportado 120 kg por assento. Garantia de 03 (três) meses	UNID.	14	R\$ 690,00
45	Longarina Executiva 3 Lugares Courvin Couro Sintético Preto : Com estrutura com pintura eletrostática a pó e coluna reforçada dupla 50x30 mm em aço carbono, Material: Espuma Injetada de alta densidade; Estrutura em aço; Medidas Aproximadas (AxLxP): 3cm X	UNID.	2	R\$ 840,48

	155cm X 55cm; Medidas Assento (LxP): 43cm X 39cm; Peso Suportado: 120Kg por assento.			
46	LONGARINA METALICA 2 LUGARES , Barra de aço 40 x 80 mm com 1,5 mm de espessura pintura eletrostática na cor preta, apoio de braços anatômico cromado, pés formato de Y cromados com sapatas niveladoras, assento e encosto concha única estruturado em chapa de aço perfurada acabamento em pintura epóxi cor prata brilhante, frisos laterais cromados, estofamento em courino PVC preto. Modelo: Longarina 2 lugares com estofado. Dimensões / Montado: Larg. 1,20 m x Prof. 0,58 cm x Alt. 0,76 cm -Capacidade / Peso Suportado: 150 kg por Assento - Peso do produto: 23 kg. -Garantia de 12 meses	UNID.	1	R\$ 1.535,00
47	MAQUINA DE LAVAR ROUPA 12 KG - Automática, Tipos de programas(16) Brancas, coloridas, escuras, cama e banho, jeans, roupas delicadas, roupas de bebê, casaco e moletom, tênis, limpeza lavadora, lavagem eco, rápido, limpeza pesada, edredom, enxaguar e centrifugar, cesto de Inox com base de plástico, água fria, 4 níveis de água, sistema de lavagem por agitação, pés reguláveis, 4 níveis de entrada de água. potência 450w, 110volts. peso aproximado de 32kg, dimensões aproximadas; Largura: 58cm Altura: 101cm Profundidade: 60cm. Garantia de 01 ano. Manual de instrução em português	UNID.	4	R\$ 1.946,55
48	MESA DE ESCRITÓRIO EM "L" – com 02 gavetas com corrediças metálicas, puxadores e chave, com montagem flex das gavetas, podendo ser fixada nos dois lados da mesa, medindo 1,43l x 75a x 136p cor cinza, em mdf recoberta de fórmica, tampo de 30mm, pés em aço com pintura epóxi. garantia de 12 meses.	UNID.	19	R\$ 692,86
49	MESA DE ESCRITÓRIO EM "L" com 02 gavetas , P180cm x A75cm x L160cm; capacidade 85kg; produzida em MDP com revestimento em melamínico. Tampo em 15mm, engrossado nas bordas para 30mm; pés em 15mm de espessura maciço com sapatas niveladoras. Gaveteiro de 02 gavetas com corrediças telescópicas; Garantia de 12 meses.	UNID.	1	R\$ 769,99
50	MESA DE REUNIÃO 8 lugares na cor cinza, tampo retangular, MDP 15mm, base em aço, com 4 pés com niveladores e pintura epoxi.	UNID.	2	R\$ 1.235,00
51	MESA DELTA 120 X 120 – Tampo confeccionado em BP com perfil em PVC; saia confeccionadas em BP 15mm; pés confeccionados em aço; cor cinza Garantia de 12 meses	UNID.	4	R\$ 891,00
52	MESA EM MDF RETANGULAR - Medidas: 2,00m de profundidade, 2,00m comprimento, 0,80cm largura, 0,75 cm de altura, com 8 cadeiras	CONJ.	1	R\$ 5.100,00
53	MESA PARA ESCRITÓRIO , medidas aproximadas de 0,74 x 1,20 x 0,75 m, estrutura em aço com tratamento anti ferrugem, pintura eletrostática epoxi-texturizada, com tampo em madeira termoestabilizada em melamínico 18 mm BP na cor cinza, acabamento nas bordas com perfil de PVC semi-rígido e sapatas niveladoras na cor preta, produto novo, com garantia mínima de 12 meses.	UNID.	27	R\$ 427,00

54	MESA MESA PLASTICA QUADRADA - mesa plástica Material: Polipropileno Cor: Branco Garantia do Fabricante para defeitos de Fabricação, Altura: 70,50 cm Largura: 70,00 cm Comprimento: 70,00 cm	UNID.	20	R\$ 129,90
55	MESA REUNIÃO REDONDA 1100 PE40: Tampo encabeçado de 40mm com sua medida total de 750mm(A) x 1100mm(L) x 1100mm(P) Cinza, acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçada Tampo da mesa: Encabeçado de 40mm composto na parte superior em MDP BP (15mm) e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em MDP25mm Cinza, com acabamento em fita em PVC (Poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas. Pé Pannel: Confeccionados em MDP BP (25mm), revestido por solução melamínica, com acabamento em fita em PVC (poliestireno) de 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, pé cruzado com sobreposição de encaixe. Ponteiros: Sapata tipo "U" em aço chapa #20 (0,90mm) com ponteiro regulável tipo octogonal em poliestireno (Plástico de Alto Impacto) derivado do petróleo possibilitando a regulagem quando houver desnível de piso.	UNID.	2	R\$ 580,00
56	MICROONDAS 21 LITROS. Potência (W) 700W Dimensões Produto - cm(AxLxP) 26 x 44,2 x 36,6 cm, Consumo (KW/h)1250, Termostato, Voltagem110V, Eficiência Energética A, Pannel Digital, peso Aproximado do Produto(Kg)10,4 kg, Funções Desodorizador, Características da Porta / TampoEspelhada Tipo de Fogão Elétrico, Capacidade (litros) 21, com pratogiratório, Trava de segurança, Cor Branco, Conteúdo da Embalagem 1 Microondas, Manual de instruções e 1 Prato Giratório, Material/ComposiçãoGabinete e Cavidade: Aço Eletrozincado, Porta: Vidro, Puxador e Pannel:Plástico, Garantia mínima de 12 (doze) meses	UNID.	7	R\$ 529,00
57	PAINEL DE SENHA E GUICHÊ DE LED: acionamento via radiofrequência, acompanhando 5 (cinco) controles acionadores, visibilidade de no mínimo 40 metros. painel contendo 3 (três) dígitos para indicação de senha e 2 (dois) dígitos para indicação do guichê ou caixa livre. sinal sonoro bitonal, com volume regulável, alimentação: bivolt - 110 / 220 vac 60 hz. dimensões mínimas do painel: 42 cm x 23 cm x 5,5 cm (l x a x p); dimensões mínimas dos dígitos: 8- 12 cm de altura x 6 cm de largura (área útil). garantia mínima de 12 meses.	UNID.	1	R\$ 679,00
58	PALLET em polipropileno ou polietileno de alta resistência, com superfície lisa e de fácil higienização, atóxico, na cor branca, medindo 1,00 x 1,20 metros.	UNID.	41	R\$ 229,89
59	Pia de Aço inox: 120 cm X 52 cm X 12 cm, base de concreto	UNID.	1	R\$ 197,99
60	PLATAFORMA RETA / ESTAÇÃO DE TRABALHO 03 LUGARES, sem divisória cinza; med- larg 3,0 m x prof. 0,60 m x alt. 0,74 m 25mm, tampo confeccionado em bp 25mm cinza com moldura de acabamento basic m para acesso de elétrica, dados e voz;fita de borda 2mm; saia em bp de 18mm fita de 1mm; pés em bp 25mm fita de 1mm; pés com niveladores de altura; calha elétrica; suporte para tomadas;	UNID.	1	R\$ 3.670,30

61	PLATAFORMA PROJETO MULTIMÍDIA - Projetor de Multimídia; Com No mínimo 4000 Lumens; resolução WXGA 1280 x 800; Contraste de 250.000:1; Tecnologia de projeção 2cm DLP x 1; Com Zoom 1,3x; Foco Com Distância de 16,901 Mm a 21,6076 Mm; Projeção Da Tela mínima de 39.37" a 303.15"; Compatível com PCUHD, FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, MAC; Correção do Efeito Trapézio Vertical de +/- 30 Graus; Com ruído máximo de 32 DB; Conexões de entrada/saída 1x HDMI 2.0, 1x HDMI 1.4, 1x VGA, 1x audio In, 1x USB-A (power, 5v, 1.5a), 1x Micro Usb; Voltagem Ac 100-240v, 50/60hz; Pesando No Maximo 4,3kg; Medindo Aproximadamente 337 x 265 x 122,5 Mm (l x p x A); Modo de Projeção de 360 Graus e Retrato; Duração da luminosidade: 30.000 Horas aproximadamente; Fornecido com controle remoto, cabo de força; Garantia mínima de 12 Meses; Manual e certificado de Garantia básico do usuário.	UNID.	2	R\$ 8.369,10
62	SISTEMA DE ATENDIMENTO ELETRÔNICO COMPLETO ; que acompanhe impressora de senha com totem, para no mínimo 5 atendimentos diferentes editáveis, integração sem fio, corte automático do papel por guilhotina; painel de senha e guichê que exibe a senha chamada e guichê, mensagens simultâneas editáveis, tempo de exibição de senha configurável, acompanhado de suporte para fixação; comunicação com painel e impressora através de transmissor sem fio wi, com software de instalação compatível com windows, possibilitando emissão de relatórios em tempo real e tempo de espera de cada atendimento; bi-volt; com nota fiscal; manual em português; garantia de no mínimo 12 meses;	UNID.	1	R\$ 5.069,00
63	SUPORTE PARA GALÃO DE ÁGUA (NATURAL E GELADA) : Suporte projetado para galões de 20 litros. Estrutura: Geralmente feito de plástico resistente, metal ou aço inoxidável, que oferece durabilidade e resistência à corrosão. Base antiderrapante para maior estabilidade e segurança. Altura adequada para facilitar o acesso à água, evitando a necessidade de agachar. Compatível com galões de água de diferentes marcas e formatos, tanto de água natural quanto gelada. Alguns modelos podem ter alças ou rodas para facilitar o transporte. Dispensador: Alguns suportes podem incluir um dispensador de água embutido para facilitar o acesso. Isolamento Térmico: Modelos que mantêm a temperatura da água gelada por mais tempo.	UNID.	1	R\$ 259,00
64	TELÃO PARA DATA SHOW - Tela projeção com tripé retrátil manual. Áreavisual de no mínimo 1,78 x 1,78 m. Deve possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões. Deve possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela. Deve possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho. Deve possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem.	UNID.	9	R\$ 748,33
65	VAP LAVADOURA DE PRESSÃO - Cor Amarelo e preto. Pressão Máxima 1800 PSI, Vazão 300 l/h (máxima: 450 l/h), com carrinho de transporte e alça, aplicador de detergente integrado, filtro de água vários tipos de bico, engate rápido. Voltagem 127V. Potência (W) 1450w (127V)	UNID.	10	R\$ 1.129,90

66	VENTILADOR DE PAREDE - ventilador de parede 60 cm, com suporte, indicado para grandes ambientes, com até 60m, oscilante, basculante e com controle de velocidade independente. Bivolt, Grade de metal, com sistema de proteção de dedos, corpo e hélice de plástico; Quantidade de Pás: 03 (três); - Acabamento das Grades: Pintura eletroestática na cor preta; - Motor protegido com termo protetor; - Fabricação Nacional; - Garantia de 12 meses; e, possuir manual de instrução.	UNID.	3	R\$ 289,00
67	VENTILADOR DE COLUNA – Ventilador, Tipo: Coluna, Potencia motor: 200W, Tensão Alimentadora: 110/220 V, Características Adicionais: Oscilante, controle velocidade, regulagem altura e, material: Aço, diâmetro: 50 cm, cor: Preta, Altura: 1,90 m	UNID.	3	R\$ 269,90
68	VENTILADOR DE COLUNA , 3 velocidades, Hélice com diâmetro de 30 cm, Oscilação horizontal automática; Inclinação vertical regulável; Colunatelescópica com altura ajustável até 14 cm; Grade removível - facilita limpeza. Baixo consumo de energia elétrica; Baixo nível de ruído; Tensão: 127V e 220V. Potência: 55w; Consumo: 0,055kWh. Dimensões aproximadas: Altura: 100cm Largura: 34,5cm Profundidade: 34,5cm Peso: 2,2Kg	UNID.	16	R\$ 229,90

6-LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado é uma pesquisa fundamental para a coleta e análise de informações sobre a concorrência, as tendências do setor e as condições econômicas.

O levantamento de mercado:

1. Coleta de dados:

- Levantamento de dados já existentes, como relatórios de mercado, publicações de órgãos governamentais, print de sites especializados, canais de distribuição.
-

2. Tendências e inovações:

Observamos atentamente as tendências do mercado, novas tecnologias, mudanças nos hábitos de consumo e regulamentações.

3.

4. Relatório e recomendações:

Após a coleta e análise, obtivemos um resultado satisfatório nas pesquisas especializadas em materiais permanentes, objetivando o melhor preço, melhor produto e fornecedores conceituados que apresentam confiabilidade no mercado

Esse levantamento ajuda na tomada de decisões mais informadas e na criação de estratégias mais eficazes para a melhoria de processos internos.

Considerando e acompanhando o mandamento constitucional estampado no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021

7-ESTIMATIVA DE VALORES



Estimam-se os valores com base nos preços unitários, mediante ao quantitativo exigido pela demanda, totalizando o valor final em memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que o valor da contratação é de **R\$ 634.679,47**

8-DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Os materiais permanentes, como moveis e outros itens essenciais, são indispensáveis para execução das atividades. A ausência ou defasagem desses itens compromete o bom funcionamento das rotinas de trabalho.

A aquisição de bens permanentes representa um investimento de longo prazo, com impacto direto na eficiência operacional e na redução de custos futuros relacionados à manutenção ou substituição de equipamentos obsoletos.

A demanda foi identificada por meio de levantamento técnico e análise das condições atuais dos materiais disponíveis, que indicaram a necessidade de reposição, modernização ou ampliação do estoque de bens permanentes.

9-JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Nesse caso, o objeto a ser contratado não é divisível assim não sendo possível o parcelamento do referido contrato.

10- RESULTADOS PRETENDIDOS

Disponibilizar condições adequadas de trabalho, promovendo conforto, ergonomia e funcionalidade para os servidores, de modo a assegurar o desempenho eficiente de suas atividades diárias. As aquisições dos Equipamentos, Mobiliários e Eletroeletrônicos permanentes apropriados garantem um ambiente de trabalho saudável e organizado.

Em relação aos mobiliários de escritório específicos, atende à necessidade de armazenamento seguro e eficiente de documentos e arquivos institucionais, garantindo sua preservação, organização e fácil acesso. Para tanto é essencial que o material adquirido possibilite o correto arquivamento e gerenciamento das informações

11- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE ADOTADAS

Considerando que a Administração Pública deverá definir o objeto no TR com todos os seus elementos essenciais e acidentais, homenageando a qualidade.

O processo de adesão deve prever mecanismo de obtenção de qualidade e estabelecer a exigência de qualificação técnica e econômico-financeira que sejam pertinentes e correlatas ao cumprimento das obrigações assumidas, acompanhando o mandamento constitucional estampado no art. 18, inciso IX, da Lei Federal nº



14.133/2021. Serão estabelecidas premissas para a execução contratual, valorizando-se a qualidade e os demais objetivos que informam o processo de aquisição e demais informações como encargos, dotações orçamentárias e recursos, obrigações das partes, rescisão do contrato, penalidades, pagamentos e demais disposições gerais.

SEGUE FICHAS e DRs:

Ficha: 153 – DR – 01.140.0000 EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE
Ficha: 165 – DR - 01.140.0000 EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE
Ficha: 173 – DR – 01.110.0000 EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE
Ficha: 179 – DR – 01.110.0000 EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE
Ficha: 272 – DR – 01.110.0000 EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

12- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Inicialmente, não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

O procedimento para contratações públicas busca sempre o melhor para o interesse público, tal conceito vai além do mero cotejo de menores preços, para analisar os benefícios do processo torna-se necessário avaliar os impactos positivos e negativos na aquisição quanto a:

- a) A observância de normas e critérios de sustentabilidade;
- b) O emprego apurado dos recursos públicos;
- c) Conservação e gestão responsável de recursos naturais;
- d) Uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;
- e) Remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos.

- f) Observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRO

Tal entendimento consta do art.6º, inciso XXV da Lei nº 14.133 de 2021 *projeto básico: conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento **do impacto ambiental do empreendimento** e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução, devendo conter os seguintes elementos:*que dispõe que deve o Termo de Referência conter o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar os equipamentos, de modo que assegure o tratamento apropriado do impacto ambiental.

14- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Assim, após o planejamento consignado neste estudo técnico, mostra-se viável a obtenção dos materiais permanentes, os mesmos possibilitarão conforto, ergonomia e funcionalidade para os servidores, armazenamento seguro e eficiente de documentos e arquivos institucionais, garantindo sua preservação, segundo as condições e especificações previstas neste ETP e no Termo de Referência por meio da Adesão a Ata de Registro de Preços.

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, esta Equipe de Planejamento entende que as informações contidas nos presentes Estudos Preliminares DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

Conclui-se, com base nos elementos colhidos durante o estudo técnico preliminar, que a contratação é adequada para atendimento da necessidade a que se destina.

15- ANEXOS

São anexos em compatibilidade com o Estudo Técnico Preliminar (ETP), conforme os documentos que tratam dos assuntos de registro de preços de Equipamentos, Mobiliários e Eletroeletrônicos permanentes.

Anexos identificados como

1. Termo de Referência (TR),
2. 62 Prints de sites especializados,
3. 07 Atas de registros governamentais.

16- RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP

GLEYDSON DE GODOY JORGE
Assessor da Secretaria do Governo e Administração

WELLINGTON MORAIS PEREIRA
Diretor administrativo

WALLYSSON MACHADO CANUTO
Chefe de Divisão de Licitações e Contratos

DATA : -----/-----/-----