

Estudo Técnico Preliminar 10/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23314.001055.2023-01

2. Descrição da necessidade

Aquisição de material permanente para os diversos setores do Instituto Federal de São Paulo, Campus São Roque.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DAA	Karina Monteiro Pinheiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto a ser contratado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns de que trata a Lei nº10.520/2002, Decreto nº 10.024 /2019 e Portaria IFSP nº 1.994/2019, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado.

Os licitantes têm que estar com cadastro regular no SICAF e apresentarem documentos solicitados no Termo de Referência que comprovem sua aptidão para fornecimento do bem proposto nesta aquisição.

5. Levantamento de Mercado

Em observância ao que orienta o Art. 5º da referida IN, foi utilizada a média das 3 (três) propostas obtidas do banco de preços, conforme inciso I e de fornecedores diversos e da internet, conforme os incisos IV, resultando no preço estimado de R\$ 150.702,67 (cento e cinquenta mil, setecentos e dois reais e sessenta e sete centavos).

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de material permanente é imprescindível, para suprir às necessidades dos diversos setores do campus, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das mesmas para o desenvolvimento das atividades administrativas / educacionais, de modo a assegurar um atendimento e um ensino de qualidade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem adquiridas consta do quadro a seguir:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Forno Microondas Industrial Material: Aço Inoxidável Capacidade: 34L Potência: 1000W Voltagem: 110/220V	446092	UNID	2
2	Bebedouro Água Tipo: Industrial Características Adicionais: 3 Torneiras Latão Cromado Material Gabinete: Aço Inoxidável Capacidade Água: 100 L	452767	UNID	2
3	Aparelho Purificador De Água Capacidade Refrigeração: 1,5 L/H Capacidade: 2 L Tipo: Tripla Filtragem Características Adicionais: Água Gelada E Água Natural Tipo Fixação: Parede Voltagem: 110/220 V Acessórios: Kit Instalação, Suporte, Pingadeira Removível	463093	UNID	5
4	Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável Capacidade: 2 L Características Adicionais: Para capsula Café Expresso E Capuccino, Pressão 15bar, Termobloco Potência: 1.400 W Voltagem: 220 V	404982	UNID	1
5	Gaveteiro Móvel Material: Aglomerado Mdf Tipo Revestimento: Laminado De Madeira Natural Quantidade Gavetas: 3 UN Altura: 637 MM Largura: 455 MM Profundidade: 400 MM Características Adicionais: Chaves Escamoteáveis/Rodízios	388355	UNID	6

	Duplos Espessura Tampo: 25 MM			
6	Refeitório Mesa Material Tampo: Mdf Revestimento Tampo: Laminado Melamínico Espessura: 30 MM Altura: 0,75 M Material Estrutura: Aço Carbono Tubular Acabamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi Cinza Comprimento: 240 CM Largura: 80 CM Características Adicionais: 8 Bancos Acoplado Cor: Cinza	464868	UNID	3
7	Refeitório Mesa Revestimento Tampo: Laminado Altura: 80 CM Comprimento: 240 CM Largura: 80 CM Características Adicionais: Banco Para 8 Lugares Profundidade: 0,80 M	481341	UNID	5
8	Televisor Tamanho Tela: 65 POL Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi	458905	UNID	2

	/Usb, Conversor Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto			
9	Mãos Secador Material: Metal Tensão: 110/220 V Potência: 1.200 W Comprimento: 175 MM Largura: 200 MM Altura: 280 MM Características Adicionais: Ar Quente, Desligamento Automático	344238	UNID	15
10	Viscosímetro, Orifícios Intercambiáveis: Nº: 2, 3, 4, 5, 6 E 8, Material: Aço Inox 304, Componentes Adicionais: Tripé Sapatas Niveladoras, Nível Do Tipo Bolha E L, Tipo: Copo Ford	603086	Unidade	1
11	Viscosímetro, Faixa De Medição: 100 A 100.000 Mpa.S, Componentes Adicionais: base de três pés, haste de sustentação, estojo com 4 spindles, maleta para transporte e manual de instruções , Tipo: Rotativo, Velocidade: 6; 12; 30 E 60 Rpm	603087	Unidade	1
12	Forno microondas: Material: Aço Inoxidável; Capacidade: 31 L; Potência: 1.000 W; Voltagem: 110 V; Características Adicionais: Timer, Trava De Segurança; Cor: Branca	446165	unidade	3
13	Autoclave: Material: Aço Inox; Tipo*: Vertical; Modelo: Gravitacional; Operação: Manual; Volume Câmara: Cerca De 30 L; Composição: Manômetro, Chave Temperatura; Outros Componentes: 1 Cesto	428193	unidade	1

14	Estufa Laboratório: Material*: Gabinete Aço Inox; Ajuste: Ajuste Digital,C/ Painele De Controle, Programável; Capacidade: Cerca De 80 L; Temperatura: Até 200 °C; Componentes: C/ Até 3 Bandejas; Adicional: C/ Vedação	440948	unidade	1
15	Microscópio: Tipo De Análise: Ótico Tipo: Trinocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x Componentes: Mesa Em Platina	419509	unidade	4
16	Refrigerador Duplex: Capacidade Refrigeração: 402 L; Sistema Degelo: Frost Free; Cor: Branca; Tensão Alimentação: 127/220 V	370037	unidade	2
17	Projetor MultimídiaTipo de lâmpada: 210W UHE;Potência lâmpada: 215 w;Voltagem: bivolt v; Quantidade mínima de entradas vídeo: 4; Capacidade compatível com vários padrões monitores/computadores como: HDMI, RGB 15 pinos, USB, WIFI; Tamanho mínimo de imagem: 30" até 350; Tipo zoom: Digital de 1.0-1.35x, ±30 graus de correção keystone horizontal e vertical; Tipo: portátil;Capacidade projeção cor: Até 1,07 bilhão decore; Luminosidade mínima:3400 Lúmens; Tipo projeção: Frontal / traseiro / tetoTipo tecnologia: 3LCD de 3 chips;Resolução: nativa XGA (1024x768p);Cor: branca; Características adicionais: Controle remoto;Modelo similar ao do Epson PowerLite E20	473604	Unidade	5
	Microfone Tipo: De Lapela Alimentação: Bateria / Pilha Resposta Frequência: 60hz A 2000 HZ Tipo Receptor: Antena De Diversidade Interna Características Adicionais: Entrada Para Video, Máximo Spl 121 Db(Máximo Nível Impedância: 1 KHZ			

18	Alcance: 75 M Impedância Saída: 44db V Pa (3,Mv) OHM Aplicação: Estúdio, Palco E Auditório Padrão: Cardióide Acessórios: Cabo 122m, Receptor Wireless Pg4 Transmissor De Co Relação Sinal / Ruído: 1khz A 1pa, 7 DB Similar ao modelo Hollyland Lark M1	404420	Unidade	2
19	Tipo: Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) Quantidade Motores: 4 Motores Tamanho Diagonal: 354 MM Peso Máximo: 907 G Velocidade Ascensão Vertical: 5 M/S Características Adicionais: Com Carregador Similar ao modelo Drone DJI Mini 2 SE Fly More Combo 2.7K-12MP	483338	Unidade	1
20	Estante Metálica Material: Chapa Aço 16 Usg Altura: 2,30 M Largura: 1 M Profundidade: 0,56 M Tipo Prateleiras: Desmontável, Dupla Face, Removível Em Cada Face Quantidade Prateleiras: 6 UN Acabamento Superficial: Pintura Sintética Cor: Cinza Características Adicionais: Travamento Tipo Encaixe, Reforço Prateleira Com 2 Largura Prateleiras: 1 M Profundidade Prateleiras: 0,23 M	271892	Unidade	6
21	Binóculo Ampliação: 22 X 100 Diâmetro Da Objetiva: 100 MM Campo De Visão: 2,8º	344753	Unidade	2

	Características Adicionais: Acompanhado Tripé/Totalmente Prova D'Água/Ajuste. Sinilar ao modelo Celestron Binóculos SkyMaster 25x100			
--	--	--	--	--

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 150.702,67

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	
1	Forno Microondas Industrial Material: Aço Inoxidável Capacidade: 34L Potência: 1000W Voltagem: 110/220V	446092	UNID	2	R\$ 5.506,00	
2	Bebedouro Água Tipo: Industrial Características Adicionais: 3 Torneiras Latão Cromado Material Gabinete: Aço Inoxidável Capacidade Água: 100 L	452767	UNID	2	R\$ 2.635,90	R\$
3	Aparelho Purificador De Água Capacidade Refrigeração: 1,5 L/H Capacidade: 2 L Tipo: Tripla Filtragem Características Adicionais: Água Gelada E Água Natural Tipo Fixação: Parede Voltagem: 110/220 V Acessórios: Kit Instalação, Suporte, Pingadeira Removível	463093	UNID	5	R\$ 989,42	R\$

4	Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável Capacidade: 2 L Características Adicionais: Para capsula Café Expresso E Capuccino, Pressão 15bar, Termobloco Potência: 1.400 W Voltagem: 220 V	404982	UNID	1	R\$ 422,48	R\$
5	Móvel Gaveteiro Material: Aglomerado Mdf Tipo Revestimento: Laminado De Madeira Natural Quantidade Gavetas: 3 UN Altura: 637 MM Largura: 455 MM Profundidade: 400 MM Características Adicionais: Chaves Escamoteáveis/Rodízios Duplos Espessura Tampo: 25 MM	388355	UNID	6	R\$ 375,81	R\$
6	Refeitório Mesa Material Tampo: Mdf Revestimento Tampo: Laminado Melamínico Espessura: 30 MM Altura: 0,75 M Material Estrutura: Aço Carbono Tubular Acabamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi Cinza Comprimento: 240 CM Largura: 80 CM Características Adicionais: 8 Bancos Acoplado Cor: Cinza	464868	UNID	3	R\$ 1.883,00	R\$

7	Mesa Refeitório Revestimento Tampo: Laminado Altura: 80 CM Comprimento: 240 CM Largura: 80 CM Características Adicionais: Banco Para 8 Lugares Profundidade: 0,80 M	481341	UNID	5	R\$ 1.997,49	R\$
8	Televisor Tamanho Tela: 65 POL Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi /Usb, Conversor Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	458905	UNID	2	R\$ 3.135,70	R\$
9	Mãos Secador Material: Metal Tensão: 110/220 V Potência: 1.200 W Comprimento: 175 MM Largura: 200 MM Altura: 280 MM Características Adicionais: Ar Quente, Desligamento Automático	344238	UNID	15	R\$ 563,56	R\$
10	Viscosímetro, Orifícios Intercambiáveis: Nº: 2, 3, 4, 5, 6 E 8, Material: Aço Inox 304, Componentes Adicionais: Tripé Sapatas Niveladoras, Nível Do Tipo Bolha E L, Tipo: Copo Ford	603086	Unidade	1	R\$ 1.684,35	R\$
11	Viscosímetro, Faixa De Medição: 100 A 100.000 Mpa.S, Componentes Adicionais: base de três pés, haste de sustentação, estojo com 4 spindles, maleta para transporte e manual de instruções, Tipo: Rotativo, Velocidade: 6; 12; 30 E 60 Rpm	603087	Unidade	1	R\$ 7.262,51	R\$

12	Forno microondas: Material: Aço Inoxidável; Capacidade: 31 L; Potência: 1.000 W; Voltagem: 110 V; Características Adicionais: Timer, Trava De Segurança; Cor: Branca	446165	unidade	3	R\$ 807,97	R\$
13	Autoclave: Material: Aço Inox; Tipo*: Vertical; Modelo: Gravitacional; Operação: Manual; Volume Câmara: Cerca De 30 L; Composição: Manômetro, Chave Temperatura; Outros Componentes: 1 Cesto	428193	unidade	1	R\$ 9.650,87	R\$
14	Estufa Laboratório: Material*: Gabinete Aço Inox; Ajuste: Ajuste Digital,C/ Pannel De Controle, Programável; Capacidade: Cerca De 80 L; Temperatura: Até 200 °C; Componentes: C/ Até 3 Bandejas; Adicional: C/ Vedação	440948	unidade	1	R\$ 2.179,76	R\$
15	Microscópio: Tipo De Análise: Ótico Tipo: Trinocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x Componentes: Mesa Em Platina	419509	unidade	4	R\$ 4.243,10	R\$
16	Refrigerador Duplex: Capacidade Refrigeração: 402 L; Sistema Degelo: Frost Free; Cor: Branca; Tensão Alimentação: 127/220 V	370037	unidade	2	R\$ 3.260,68	R\$
	Projektor Multimídia Tipo de lâmpada: 210W UHE; Potência lâmpada: 215 w;					

17	Voltagem: bivolt v; Quantidade mínima de entradas vídeo: 4; Capacidade compatível com vários padrões monitores/computadores como: HDMI, RGB 15 pinos, USB, WIFI; Tamanho mínimo de imagem: 30" até 350; Tipo zoom: Digital de 1.0-1.35x, ±30 graus de correção keystone horizontal e vertical; Tipo: portátil; Capacidade projeção cor: Até 1,07 bilhão de cores; Luminosidade mínima: 3400 Lúmens; Tipo projeção: Frontal / traseiro / teto Tipo tecnologia: 3LCD de 3 chips; Resolução: nativa XGA (1024x768p); Cor: branca; Características adicionais: Controle remoto; Modelo similar ao do Epson PowerLite E20.	473604	Unidade	5	R\$ 3.595,73	R\$
18	Microfone Tipo: De Lapela Alimentação: Bateria / Pilha Resposta Frequência: 60hz A 2000 HZ Tipo Receptor: Antena De Diversidade Interna Características Adicionais: Entrada Para Video, Máximo Spl 121 Db(Máximo Nível Impedância: 1 KHZ Alcance: 75 M Impedância Saída: 44db V Pa (3,Mv) OHM Aplicação: Estúdio, Palco E Auditório Padrão: Cardióide Acessórios: Cabo 122m, Receptor Wireless Pg4 Transmissor De Co Relação Sinal / Ruído: 1khz A 1pa, 7 DB Similar ao modelo Hollyland Lark M1	404420	Unidade	2	R\$ 1.697,99	R\$

19	Tipo: Aeronave Remotamente Pilotada (Drone) Quantidade Motores: 4 Motores Tamanho Diagonal: 354 MM Peso Máximo: 907 G Velocidade Ascensão Vertical: 5 M/S Características Adicionais: Com Carregador Similar ao modelo Drone DJI Mini 2 SE Fly More Combo 2.7K-12MP	483338	Unidade	1	R\$ 7.916,67	R\$
20	Estante Metálica Material: Chapa Aço 16 Usq Altura: 2,30 M Largura: 1 M Profundidade: 0,56 M Tipo Prateleiras: Desmontável, Dupla Face, Removível Em Cada Face Quantidade Prateleiras: 6 UN Acabamento Superficial: Pintura Sintética Cor: Cinza Características Adicionais: Travamento Tipo Encaixe, Reforço Prateleira Com 2 Largura Prateleiras: 1 M Profundidade Prateleiras: 0,23 M	271892	Unidade	6	R\$ 1.874,73	R\$
21	Binóculo Ampliação: 22 X 100 Diâmetro Da Objetiva: 100 MM Campo De Visão: 2,8º Características Adicionais: Acompanhado Tripé/Totalmente Prova D'Água/Ajuste. Sinilar ao modelo Celestron Binóculos SkyMaster 25x100	344753	Unidade	2	R\$ 4.599,17	R\$
					TOTAL	R\$ 66.282,89

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando a natureza da aquisição, bem como a busca pelo melhor preço e concorrência, se mostra inviável, técnica e economicamente o agrupamento do objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação consta no PCA 2023 e demonstra, através de análise de viabilidade, condições totais para continuidade do processo licitatório.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de bens permanente dão suporte para o funcionamento de serviços e de aulas no campus, sendo utilizados nas mais diversas atividades nos setores.

13. Providências a serem Adotadas

Realizar a solicitação dos quantitativos, descrições dos itens e orçamentos para os setores demandantes.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração, aconselhamos:

- Utilizar produtos que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
- Adotar medidas para evitar o desperdício de água;
- Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários;
- Realizar um programa interno de treinamento de seus empregados para redução de consumo de energia elétrica e de água e reduzir a produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais;
- Respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas;
- Realizar os serviços em atendimento a RDC ANVISA 018, de 29/02/2000, RDC 052, de 22/10/2009 e RDC 020, de 05/2010 e suas atualizações;
- Atender a RDC ANVISA 326, de 09/11/2005, que em seu Art. 2º, cuida do gerenciamento de produtos para controle de insetos, incluindo aranhas e escorpiões, roedores e outros animais incômodos ou nocivos à saúde.
- Atendimento à Instrução Normativa Ibama Nº 141, de 19 de dezembro de 2006 que orienta a dispersão de animais específicos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável, pois há recursos orçamentários previstos, foi lançada no PCA 2023 e a aquisição é necessária para o Campus.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

CREUZA FIGUEIREDO LAGO PIZZI

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 27/09/2023 às 10:44:07.