

Estudo Técnico Preliminar 3/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A aquisição dos materiais visa proporcionar bem-estar e suprir as necessidades da crescente demanda dos servidores/terceirizados /discentes pelo uso de eletrodomésticos, mobiliário e equipamento esportivo para o Campus. Visa também a disponibilização de mobiliário adequado para a realização de confraternizações, conforme interesse institucional do IFSULDEMINAS.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DAP	Flávio Donizete de Oliveira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A solução para a demanda apresentada está na contratação de empresa, por meio de Pregão - Registro de Preço, que possam fornecer os materiais solicitados.

5. Levantamento de Mercado

Para fins de orçamentação e agilidade quanto a solução, foi priorizado a pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, onde realizou-se a análise crítica dos preços coletados, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados. Para a formulação dos preços médios, foram consideradas também os valores de frete para os itens, com exceção do item "Puff", devido às dificuldades em conseguirmos cotações para esse item.

A justificativa para a escolha da solução, que é a contratação de empresa por meio de pregão para o fornecimento dos materiais solicitados, ocorre, em razão de alguns eletrodomésticos, mobiliários e equipamento esportivo utilizados no Campus já se encontrem com um considerável desgaste natural, provocado, notadamente, por um período estendido de utilização, e que requerem serem substituídos.

Os materiais a serem adquiridos enquadram-se como bem comum, nos termos do art. 1º, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, serem licitados por meio da modalidade Pregão Eletrônico.

6. Descrição da solução como um todo

A opção pelo Pregão - Sistema de Registro de Preços mostra-se uma alternativa viável, pois decorre da necessidade de contratações frequentes e eventuais, da dificuldade de precisar os quantitativos a serem utilizados pelo Campus em decorrência das atuais limitações e incertezas orçamentárias, e ainda, objetiva evitar a imobilização desnecessária de recursos e o seu consequente desperdício, permitindo assim que a Administração realize as suas contratações com racionalidade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos estimados, estão de acordo com os itens abaixo:

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM
1	FREEZER tipo horizontal. Capacidade 197 litros ou superior. Cor Branca ou Inox. Frost Free. Voltagem 110/127V. Consumo de energia tipo B ou A. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data do recebimento definitivo.
3	FORNO MICROONDAS. Capacidade 30 litros ou superior. Cor Branco/Prata/Preto. Prato giratório. Luz interna. Função descongelamento. 110/127V. Display digital. Potência mínima 900w. Consumo de energia tipo B ou A. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data do recebimento definitivo.
1	LIQUIDIFICADOR COM JARRA DE APROXIMADAMENTE 2 LITROS, POTÊNCIA DE 600W SUPERIOR, 3 VELOCIDADES, FUNÇÃO PULSAR, L MINAS SERRILHADAS, ESPÁTULA, FILTRO. VOLTAGEM 110V. CLASSIFICAÇÃO DE MENOR CONSUMO DE ENERGIA. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES DO FABRICANTE.
2	GELADEIRA TIPO "DUPLEX" DE USO DOMÉSTICO FROSTFREE, COM 2 PORTAS (FREEZER e REFRIGERADOR). TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127V. O REFRIGERADOR DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO INMETRO APRESENTANDO CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A". DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 1.80 CM, LARGURA: 70 CM. CAPACIDADE TOTAL (VOLUME INTERNO) 410 LITROS. CAPACIDADE DO CONGELADOR/FREEZER 89.0L. PÉS NIVELADORES FRONTAIS E TRASEIROS. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data do recebimento definitivo.
1	OMELETEIRA ELÉTRICA, COM REVESTIMENTO ANTIADERENTE, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE: 24CM. CAPACIDADE: 2 OMELETES. BASE ANTIADERENTE. INDICADORA DE FUNCIONAMENTO. PLACAS ANTIADERENTES. VOLTAGEM: 110V. CLASSIFICAÇÃO DE MENOR CONSUMO DE ENERGIA. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES DO FABRICANTE
10	Puff tipo gota, em couro sintético, cores a combinar, enchimento interno com flocos de isopor. Dimensões aproximadas do produto 80cm altura x 65cm largura x 85cm profundidade. Garantia de no mínimo 90 dias a partir do recebimento definitivo.
4	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA. Requisitos: Água natural e gelada, refrigerado por compressor, reservatório de água hermético, capacidade interna de no mínimo 2,00 litros, vazão máxima 60 l/h, fornecimento de água gelada de no mínimo 1,2 l/h, filtro com dupla filtragem e vida útil de no mínimo 3.000 l, com redução de cloro livre, tensão 110/127 V. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a partir da data do recebimento definitivo.
1	SANDUICHEIRA ELÉTRICA, CHAPA COM REVESTIMENTO ANTIADERENTE, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE: 25 CM. LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO E DE AQUECIMENTO. TRAVA DE FECHAMENTO. CLASSIFICAÇÃO DE MENOR CONSUMO DE ENERGIA. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES DO FABRICANTE.
1 par	Tabela de basquete móvel para uso profissional, compatível com uma quadra esportiva com recuo de 2 m após a linha de fundo. Confeccionada em estrutura metálica de aço carbono e vigas perfiladas soldadas com sistema mig. Acionamento com sistema HIDRÁULICO MANUAL, vidros temperados de 10 mm de espessura com reenquadro na parte inferior de espuma protetora contra impacto e recortado no perímetro da fixação com rebites evitando impacto direto entre o aro e o vidro. Pintura automotiva com espessura de 30 microns, espuma protetora contra impacto nas partes frontais e laterais com densidade 23, espessura de 5cm, sistema de locomoção com rodízios de "4" de diâmetro com esferas de aço e revestimento em poliuretano tipo "trem de pouso". Rodas emborrachadas que não danificam o piso e facilitem a locomoção dentro da quadra. O equipamento deve possuir travas de segurança no botão de acionamento, com tranças em cadeados. Aro retrátil com 03 molas espirais para suportar uma carga estática de até 82 kgs. Especificação técnica: tamanho aproximado da base de 1,2mX2,2m; 1,2mX1,7m; recuo com 1m da linha de fundo da quadra e avanço com 2,2m. Cor: estrutura metálica brancas e opções em revestimento nas cores: azul e vermelho e/ou branco e vermelho e/ou vermelho/verde e/ou branco e verde

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 60.584,41

Os preços médios abaixo foram obtidos com a média de três cotações em sites que vendem os equipamentos

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR MÉDIO UNITÁRIO
1	FREEZER tipo horizontal. Capacidade 197 litros ou superior. Cor Branca ou Inox. Frost Free. Voltagem 110/127V. Consumo de energia tipo B ou A. Garantia mínima de 12 (doze) meses a partir da data do recebimento definitivo.	R\$4.228,11
3	FORNO MICROONDAS. Capacidade 30 litros ou superior. Cor Branco/Prata/Preto. Prato giratório. Luz interna. Função descongelamento. 110/127V. Display digital. Potência mínima 900w. Consumo de energia tipo A. Garantia mínima de 12 (doze) meses a partir da data do recebimento definitivo.	R\$819,29
1	LIQUIDIFICADOR COM JARRA DE APROXIMADAMENTE 2 LITROS, POTÊNCIA DE 600W OU SUPERIOR, 3 VELOCIDADES, FUNÇÃO PULSAR, L MINAS SERRILHADAS, ESPÁTULA, COM FILTRO. VOLTAGEM 110V. CLASSIFICAÇÃO DE MENOR CONSUMO DE ENERGIA. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES DO FABRICANTE.	R\$164,75
2	GELADEIRA TIPO "DUPLEX" DE USO DOMÉSTICO FROSTFREE, COM 2 PORTAS (FREEZER E REFRIGERADOR). TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127V. O REFRIGERADOR DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO INMETRO APRESENTANDO CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A". DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 1.80 CM, LARGURA: 70 CM. CAPACIDADE TOTAL (VOLUME INTERNO): 410 LITROS. CAPACIDADE DO CONGELADOR/FREEZER 89.0L. PÉS NIVELADORES FRONTAIS E TRASEIROS. Garantia mínima de 12 (doze) meses a partir da data do recebimento definitivo.	R\$3.847,44
2	OMELETEIRA ELÉTRICA, COM REVESTIMENTO ANTIADERENTE, COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE: 24CM. CAPACIDADE: 2 OMELETES. BASE ANTIADERENTE. LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO. PLACAS ANTIADERENTES. VOLTAGEM. 127V. CLASSIFICAÇÃO DE MENOR CONSUMO DE ENERGIA. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES DO FABRICANTE	R\$184,57
10	Puff tipo gota, em couro sintético, cores a combinar, enchimento interno com flocos de isopor. Dimensões aproximadas do produto 80cm altura x 65cm largura x 85cm profundidade. Garantia mínima de 90 dias a partir da data do recebimento definitivo.	R\$249,20
4	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA. Requisitos: Água natural e gelada, refrigerado por compressor, reservatório de água hermético, capacidade interna de no mínimo 2,00 litros, vazão máxima 60 l/h, fornecimento de água gelada de no mínimo 1,2 l/h, filtro com dupla filtragem e vida útil de no mínimo 3.000 l, com redução de cloro livre, tensão 110/127 V. Garantia mínima de 12 (doze) meses a partir da data do recebimento definitivo.	R\$1.038,32
1	SANDUICHEIRA ELÉTRICA, CHAPA COM REVESTIMENTO ANTIADERENTE, COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE: 25 CM. LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO E DE AQUECIMENTO. TRAVA DE FECHAMENTO. CLASSIFICAÇÃO DE MENOR CONSUMO DE ENERGIA. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES DO FABRICANTE.	R\$228,24
1 par	Tabela de basquete móvel para uso profissional, compatível com uma quadra esportiva com recuo de 2 metros após a linha de fundo. Confeccionada em estrutura metálica de aço carbono e vigas perfiladas soldadas com sistema mig. Acionamento com sistema HIDRÁULICO MANUAL, vidros temperados de 10 mm de espessura com reenquadro na parte inferior de espuma protetora contra impacto e recortado no perímetro da fixação do aro evitando impacto direto entre o aro e o vidro. Pintura automotiva com espessura de 30 micron, espuma protetora contra impacto nas partes frontais e laterais com densidade 23, espessura de 5cm, sistema de locomoção com rodízios de "4" de diâmetro com esferas de aço e revestimento em poliuretano tipo "trem de pouso". Rodas emborrachadas que não danificam o piso e facilitem a locomoção dentro da quadra. O equipamento deve possuir travas de segurança no botão de acionamento, com trancas em cadeados. Aro retrátil com 03 molas espirais para suportar uma carga estática de até 82 kgs. Especificação técnica: tamanho aproximado da base de 1,2mX2,2m ou 1,2mX1,7m; recuo com 1m da linha de fundo da quadra e avanço com 2,2m. Cor: estrutura metálica	R\$39.800,00

	branca c/ opções em revestimento nas cores: azul e vermelho e/ou branco e vermelho e/ou vermelho/verde e/ou branco/verde	
VALOR TOTAL:		R\$60.584,41

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição dos materiais será realizada de acordo com a disponibilidade orçamentária.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens desta solução constam na listagem do Plano Anual de Contratação vigente do IFSULDEMINAS, lançada no PGC 2022, através dos DFDs 418/2022 e 01/2023. Assim, demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desta instituição.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se suprir a demanda dos itens, que compõem essa aquisição, com o melhor preço e qualidade que atenda a especificação, correspondendo às necessidades do Campus Passos do IFSULDEMINAS.

13. Providências a serem Adotadas

Para esta contratação foram realizadas previamente uma estimativa dos quantitativos dos itens necessários para atender às demandas dos servidores, além do levantamento de orçamento, para que o preço médio proposto ficasse de acordo com o realizado pelo mercado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se tem previsão de impacto ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução para aquisição de eletrodomésticos mostra-se viável e necessária, considerando a extrema necessidade por parte dos servidores em relação aos itens a serem licitados e que consequentemente poderão lhes proporcionar mais conforto no dia a dia do trabalho.

16. Responsáveis

SILVIO CESAR PEREIRA CARVALHO

Integrante técnico

FLAVIO DONIZETE DE OLIVEIRA

Integrante requisitante