

Estudo Técnico Preliminar 1/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23345.000064.2023-18

2. Requisição

Eventual contratação, mediante sistema de registro de preços, de empresa especializada, para fornecimento de eletrodomésticos e mobiliário para o IFSULDEMINAS - Campus Machado.

3. Descrição da necessidade

A aquisição dos eletrodomésticos e mobiliário visa suprir as necessidades da crescente demanda dos funcionários pelo uso de eletrodomésticos e mobiliário no Campus Machado, para preparar ou acondicionar os seus alimentos, bem como para a realização de eventos.

Considerando o crescimento do Campus Machado e o aumento contínuo do número de alunos, docentes e colaboradores a melhoria da estrutura proporcionará maior conforto e bem-estar melhorando a a qualidade de vida e até mesmo o desempenho no trabalho.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadoria Geral de Infraestrutura e Serviços	Rodrigo José Batista (Coordenador Substituto)

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os equipamentos a serem comprados devem possuir qualidade mínima conforme especificação técnica de cada item, obedecendo as normas de fabricação a fim de garantir a qualidade mínima dos produtos. Toda especificação técnica está descrita nos itens, sendo suficiente para contratação satisfatória.

Para a seleção das propostas mais vantajosas será levado em consideração a especificação dos equipamentos e preços oferecidos.

Item	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Quantidade Total

01	<p>Item 01 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224 /2023, da UASG 158137</p> <p>FREEZER HORIZONTAL. Capacidade mínima 534 litros. Cor Branca ou Inox. Voltagem 110/127V. O freezer deverá possuir certificação Inmetro apresentando classificação energética "A". Duas portas superiores, Controle de temperatura externo. Dimensões mínimas : Altura: 95 cm, Largura: 145 cm, Profundidade: 75 cm. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data do recebimento definitivo. Referência: Freezer Horizontal Consul 2 portas com 534 litros.</p>	UN	10
02	<p>Item 04 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224 /2023, da UASG 158137</p> <p>Mesa Plástica Quadrada Desmontável - Material 100% propileno, com proteção UV. Formato quadrada, lisa, desmontável, cor branca, capacidade mínima de 40 kg. Dimensões: Altura mínima de 70 cm, largura mínima de 80 cm, comprimento mínimo de 70 cm. Garantia de no mínimo 90 dias a partir do recebimento definitivo</p>	UN	200
03	<p>Item 05 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224 /2023, da UASG 158137</p> <p>Liquidificador com jarra de no mínimo 2 litros, tampa com sobretampa, base antiderrapante, potência de 600w ou superior, 3 velocidades, função pulsar, 1 minas serrilhadas, espátula, com filtro. voltagem 110v. classificação de menor consumo de energia. garantia de 12 (doze) meses do fabricante. referência: liquidificador mundial, turbo power.</p>	UN	10
04	<p>Item 07 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224 /2023, da UASG 158137</p> <p>Omeleteira elétrica, com revestimento antiaderente, comprimento mínimo: 24cm, capacidade mínima: 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.</p>	UN	30
05	<p>Item 08 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224 /2023, da UASG 158137</p> <p>Puff tipo gota, em couro sintético, cores a combinar, enchimento interno com flocos de isopor. Dimensões mínima de 100cm altura x 70cm largura x 70cm profundidade. Garantia mínima de 90 dias a partir da data do recebimento definitivo</p>	UN	40
06	<p>Item 10 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224 /2023, da UASG 158137</p> <p>Sandueira elétrica, tipo grill, chapa com revestimento antiaderente, comprimento de no mínimo: 25 cm. luz indicadora de funcionamento e de aquecimento. trava de fechamento. capacidade: 2 sanduíches por vez. classificação de menor consumo de energia. garantia de 12 (doze) meses do fabricante. referência: sandueira/grill britânia.</p>	UN	30

07	<p>Item 11 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224 /2023, da UASG 158137</p> <p>Máquina Lavar Roupa, Tipo: Tanquinho Semiautomático, Capacidade mínima: 10 Kg, Aplicação: Doméstica, Características Adicionais: Painel Mecânico, Com no mínimo 9 Programas De Lavagem, Filtros Para Fiapos. Voltagem: 127 V. Sistema de Drenagem, 2 Dispensers, Um Para Sabão e outro para Amaciante, Filtro Cata-Fiapos, No mínimo 3 Níveis De Água: Mínimo, Médio e Alto. Desligamento Automático. Sistema de Lavagem por Turbilhonamento. Batedor Gigante. Classificação de eficiência energética A pelo Inmetro. Dimensões mínimas: 95 cm de altura x 52 cm de largura. Garantia de 12 Meses a partir do Recebimento definitivo. Referência: Lavadora de Roupas 10KG Newmaq Clean.</p>	UN	06
----	---	----	----

6. Levantamento de Mercado

O próprio histórico desse tipo de aquisição pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, que pode ser observado por meio de consultas ao sistema Painel de Preços e compras, demonstra a capacidade do mercado fornecedor atender satisfatoriamente e sem nenhuma dificuldade as necessidades dos órgãos e entidades.

O mercado local e regional dispõem de diversas empresas aptas a fornecerem os itens podendo desta forma haver ampla concorrência da melhor proposta. Desta forma entende-se que o registro de preços para esta aquisição é totalmente viável.

A presente contratação consiste, basicamente, na aquisição de eletrodomésticos e mobiliários, ressaltando que a solução apresentada e descrita é a forma usual e já sedimentada em outros órgãos e entidades.

7. Descrição da solução como um todo

A solução é aquisição dos eletrodomésticos e mobiliários para promover conforto, bem estar e melhor qualidade de vida para toda comunidade acadêmica do Campus Machado.

Considerando a necessidade de criação de espaços com vista a atender a demanda do ensino, pesquisa extensão e administração cresce também a necessidade de adquirirmos equipamentos para satisfazer os alunos, os docentes, técnicos administrativos e colaboradores.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo a ser contratado está em consonância com a demanda necessária para que a Instituição funcione de maneira satisfatória.

Item	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Quantidade Total

01	<p>Item 01 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224 /2023, da UASG 158137</p> <p>FREEZER HORIZONTAL. Capacidade mínima 534 litros. Cor Branca ou Inox. Voltagem 110/127V. O freezer deverá possuir certificação Inmetro apresentando classificação energética "A". Duas portas superiores, Controle de temperatura externo. Dimensões mínimas : Altura: 95 cm, Largura: 145 cm, Profundidade: 75 cm. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data do recebimento definitivo. Referência: Freezer Horizontal Consul 2 portas com 534 litros.</p>	UN	10
02	<p>Item 04 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224 /2023, da UASG 158137</p> <p>Mesa Plástica Quadrada Desmontável - Material 100% propileno, com proteção UV. Formato quadrada, lisa, desmontável, cor branca, capacidade mínima de 40 kg. Dimensões: Altura mínima de 70 cm, largura mínima de 80 cm, comprimento mínimo de 70 cm. Garantia de no mínimo 90 dias a partir do recebimento definitivo</p>	UN	200
03	<p>Item 05 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224 /2023, da UASG 158137</p> <p>Liquidificador com jarra de no mínimo 2 litros, tampa com sobretampa, base antiderrapante, potência de 600w ou superior, 3 velocidades, função pulsar, 1 minas serrilhadas, espátula, com filtro. voltagem 110v. classificação de menor consumo de energia. garantia de 12 (doze) meses do fabricante. referência: liquidificador mundial, turbo power.</p>	UN	10
04	<p>Item 07 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224 /2023, da UASG 158137</p> <p>Omeleteira elétrica, com revestimento antiaderente, comprimento mínimo: 24cm, capacidade mínima: 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.</p>	UN	30
05	<p>Item 08 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224 /2023, da UASG 158137</p> <p>Puff tipo gota, em couro sintético, cores a combinar, enchimento interno com flocos de isopor. Dimensões mínima de 100cm altura x 70cm largura x 70cm profundidade. Garantia mínima de 90 dias a partir da data do recebimento definitivo</p>	UN	40
06	<p>Item 10 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224 /2023, da UASG 158137</p> <p>Sandueira elétrica, tipo grill, chapa com revestimento antiaderente, comprimento de no mínimo: 25 cm. luz indicadora de funcionamento e de aquecimento. trava de fechamento. capacidade: 2 sanduíches por vez. classificação de menor consumo de energia. garantia de 12 (doze) meses do fabricante. referência: sandueira/grill britânia.</p>	UN	30

07	<p>Item 11 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224/2023, da UASG 158137</p> <p>Máquina Lavar Roupa, Tipo: Tanquinho Semiautomático, Capacidade mínima: 10 Kg, Aplicação: Doméstica, Características Adicionais: Painel Mecânico, Com no mínimo 9 Programas De Lavagem, Filtros Para Fiapos. Voltagem: 127 V. Sistema de Drenagem, 2 Dispensers, Um Para Sabão e outro para Amaciante, Filtro Cata-Fiapos, No mínimo 3 Níveis De Água: Mínimo, Médio e Alto. Desligamento Automático. Sistema de Lavagem por Turbilhonamento. Batedor Gigante. Classificação de eficiência energética A pelo Inmetro. Dimensões mínimas: 95 cm de altura x 52 cm de largura. Garantia de 12 Meses a partir do Recebimento definitivo. Referência: Lavadora de Roupas 10KG Newmaq Clean.</p>	UN	06
----	--	----	----

9. Estimativa do Valor da Contratação

As estimativas de preços foram levantadas através de cotação com fornecedores da região, o que representa o valor de mercado dos materiais, podendo haver variações conforme fornecedores, além de poder ocorrer variações de mercado.

Item	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Quantidade Total	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>Item 01 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224/2023, da UASG 158137</p> <p>FREEZER HORIZONTAL. Capacidade mínima 534 litros. Cor Branca ou Inox. Voltagem 110 /127V. O freezer deverá possuir certificação Inmetro apresentando classificação energética "A". Duas portas superiores, Controle de temperatura externo. Dimensões mínimas : Altura: 95 cm, Largura: 145 cm, Profundidade: 75 cm. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data do recebimento definitivo. Referência: Freezer Horizontal Consul 2 portas com 534 litros.</p>	UN	10	R\$ 4.228,11	R\$ 42.281,10
02	<p>Item 04 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224/2023, da UASG 158137</p> <p>Mesa Plástica Quadrada Desmontável - Material 100% propileno, com proteção UV. Formato quadrada, lisa, desmontável, cor branca, capacidade mínima de 40 kg. Dimensões: Altura mínima de 70 cm, largura mínima de 80 cm, comprimento mínimo de 70 cm. Garantia de no mínimo 90 dias a partir do recebimento definitivo</p>	UN	200	R\$ 242,69	R\$ 48.538,00
03	<p>Item 05 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224/2023, da UASG 158137</p> <p>Liquidificador com jarra de no mínimo 2 litros, tampa com sobretampa, base antiderrapante, potência de 600w ou superior, 3 velocidades, função pulsar, l minas serrilhadas, espátula,</p>	UN	10	R\$ 164,75	R\$ 1.647,50

	com filtro. voltagem 110v. classificação de menor consumo de energia. garantia de 12 (doze) meses do fabricante. referência: liquidificador mundial, turbo power.				
04	<p>Item 07 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224/2023, da UASG 158137</p> <p>Omeleteira elétrica, com revestimento antiaderente, comprimento mínimo: 24cm, capacidade mínima: 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.</p>	UN	30	R\$ 184,57	R\$ 5.537,10
05	<p>Item 08 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224/2023, da UASG 158137</p> <p>Puff tipo gota, em couro sintético, cores a combinar, enchimento interno com flocos de isopor. Dimensões mínima de 100cm altura x 70cm largura x 70cm profundidade. Garantia mínima de 90 dias a partir da data do recebimento definitivo</p>	UN	40	R\$ 249,20	R\$ 9.968,00
06	<p>Item 10 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224/2023, da UASG 158137</p> <p>Sanducheira elétrica, tipo grill, chapa com revestimento antiaderente, comprimento de no mínimo: 25 cm. luz indicadora de funcionamento e de aquecimento. trava de fechamento. capacidade: 2 sanduíches por vez. classificação de menor consumo de energia. garantia de 12 (doze) meses do fabricante. referência: sanducheira/grill britânia.</p>	UN	30	R\$ 228,24	R\$ 6.847,20
07	<p>Item 11 do Processo 23343.004711.2022-91, Pregão SRP 224/2023, da UASG 158137</p> <p>Máquina Lavar Roupa, Tipo: Tanquinho Semiautomático, Capacidade mínima: 10 Kg, Aplicação: Doméstica, Características Adicionais: Painel Mecânico, Com no mínimo 9 Programas De Lavagem, Filtros Para Fiapos. Voltagem: 127 V. Sistema de Drenagem, 2 Dispensers, Um Para Sabão e outro para Amaciante, Filtro Cata-Fiapos, No mínimo 3 Níveis De Água: Mínimo, Médio e Alto. Desligamento Automático. Sistema de Lavagem por Turbilhonamento. Batedor Gigante. Classificação de eficiência energética A pelo Inmetro. Dimensões mínimas: 95 cm de altura x 52 cm de largura. Garantia de 12 Meses a partir do Recebimento definitivo. Referência: Lavadora de Roupas 10KG Newmaq Clean.</p>	UN	06	R\$ 620,75	R\$ 3.724,50
TOTAL					R\$ 118.543,40

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Justifica-se o não parcelamento a perda de escala com a divisão da solução ocasionando o encarecimento da aquisição tornando-a ineficiente e desvantajosa.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a aquisição dos eletrodomésticos e mobiliário não existem contratações correlatas e ou interdependentes. A empresa contratada será responsável pelo fornecimento e entrega.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens a serem comprados estão de acordo com o planejamento anual de compras (PGC) 2023, atendendo todos os critérios para a contratação.

13. Resultados Pretendidos

Com a aquisição dos eletrodomésticos e mobiliário pretende-se oferecer maior conforto, bem estar e qualidade de vida para toda comunidade acadêmica envolvida com o ensino, pesquisa, extensão e administração do IFUSLDEMINAS - Campus Machado.

A intenção principal será atender, de forma satisfatória, as necessidades da comunidade acadêmica para preparar ou acondicionar os seus alimentos, principalmente nos momentos de pausa para a refeição ou café, bem como para a realização de eventos.

14. Providências a serem Adotadas

Para a aquisição em questão, existem no Campus servidores capacitados para conferência e fiscalização da entrega dos materiais, não sendo necessário treinamentos dos mesmos.

15. Possíveis Impactos Ambientais

As cotações prezaram por aparelhos de menor consumo de energia e melhor eficiência elétrica, dentro das suas especificações.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade se justifica pela necessidade da aquisição dos equipamentos dentro do preço de mercado.

O não atendimento afetará a saúde e até mesmo o desempenho no trabalho dos funcionários do IFUSLDEMINAS - Campus Machado, uma vez que ficarão impossibilitados de se alimentarem ou acondicionarem os seus alimentos de maneira correta.

17. Responsáveis

RODRIGO JOSE BATISTA

Coordenador Geral de Infraestrutura e Serviços