

# Estudo Técnico Preliminar 199/2022

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23343004711202291

## 2. Descrição da necessidade

A aquisição dos materiais visa proporcionar bem-estar e suprir as necessidades da crescente demanda dos servidores/terceirizados /estagiários pelo uso de eletrodomésticos e mobiliário no espaço de vivência da Reitoria, destinados à preparação ou acondicionamento dos seus alimentos, bem como para auxiliar as terceirizadas da limpeza, através da máquina de lavar (tanquinho), com a lavagem dos panos de prato ou de chão. Visa também a disponibilização de mobiliário adequado para a realização de confraternizações na área de vivência da reitoria, conforme interesse institucional do IFSULDEMINAS.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas	Regiane Cristina Magalhães

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A solução para a demanda apresentada, que é a geração de conforto e bem-estar para os funcionários da Reitoria, 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 e mobiliários utilizados na Reitoria 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 pela Reitoria 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
2	FREEZER tipo horizontal. Capacidade 197 litros ou superior. Cor Branca ou I Frost Free. Voltagem 110/127V. Consumo de energia tipo B ou A. Garantia mór de 12 meses, a partir da data do recebimento definitivo.
3	FORNO MICROONDAS. Capacidade 30 litros ou superior. Cor Branco/Prata/Pi Prato giratório. Luz interna. Função descongelamento. 110/127V. Display dig Potência mínima 900w. Consumo de energia tipo A. Garantia mínima de 12 me a partir da data do recebimento definitivo.
2	BALCÃO ATENDIMENTO. Balcão de cozinha com 6 pés de rodízio - Mat MDP, cor branca, contendo 6 pés de rodízio, no mínimo uma gaveta na p superior do móvel, no mínimo três portas frontais, com compartimentos inte contendo ao menos uma prateleira. Altura aproximada dos pés 5 cm, al aproximada do móvel 85 cm, largura aproximada do móvel 140 cm, profundid aproximada do móvel 40 cm. Garantia mínima de 06 meses a partir do recebim definitivo.
20	MESA PLÁSTICA. Material 100% propileno, com proteção UV. Forr quadrada, lisa, desmontável, cor branca, capacidade 40 kg, altura de cerca de 70 largura de cerca de 70 cm, comprimento de cerca de 70 cm. Garantia de no mín 90 dias a partir do recebimento definitivo.
2	LIQUIDIFICADOR COM JARRA DE APROXIMADAMENTE 2 LITR POTÊNCIA DE 600W OU SUPERIOR, 3 VELOCIDADES, FUNÇÃO PULS L MINAS SERRILHADAS, ESPÁTULA, COM FILTRO. VOLTAGEM 11 CLASSIFICAÇÃO DE MENOR CONSUMO DE ENERGIA. GARANTIA DI (DOZE) MESES DO FABRICANTE.
3	GELADEIRA TIPO “DUPLEX” DE USO DOMÉSTICO FROSTFREE, COI PORTAS (FREEZER E REFRIGERADOR). TENSÃO DE ALIMENTAÇ 127V. O REFRIGERADOR DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO INMEI APRESENTANDO CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA “A”. DIMENS( APROXIMADAS: ALTURA: 1.80 CM, LARGURA: 70 CM. CAPACIDA TOTAL (VOLUME INTERNO): 410 LITROS. CAPACIDADE CONGELADOR/FREEZER 89.0L. PÉS NIVELADORES FRONTAIS TRASEIROS. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data do recebim definitivo.
2	OMELETEIRA ELÉTRICA, COM REVESTIMENTO ANTIADEREN COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE: 24CM. CAPACIDADE OMELETES. BASE ANTIADERENTE. LUZ INDICADORA FUNCIONAMENTO. PLACAS ANTIADERENTES. VOLTAGEM. 12 CLASSIFICAÇÃO DE MENOR CONSUMO DE ENERGIA. GARANTIA DI (DOZE) MESES DO FABRICANTE
	Puff tipo gota, em couro sintético, cores a combinar, enchimento interno com flo

- 20 de isopor. Dimensões aproximadas do produto 80cm altura x 65cm largura x 8 profundidade. Garantia de no mínimo 90 dias a partir do recebimento definitivo.
- 6 APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA. Requisitos: Água natural e gel refrigerado por compressor, reservatório de água hermético, capacidade interna 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, redução de cloro livre, tensão 110/127 V. Garantia mínima de 12 (doze) meses a partir da data do recebimento definitivo.
- 2 SANDUICHEIRA ELÉTRICA, CHAPA COM REVESTIMENTO ANTIADERENTE, COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE: 25 CM. INDICADORA DE FUNCIONAMENTO E DE AQUECIMENTO. TRAVA DE FECHAMENTO. CLASSIFICAÇÃO DE MENOR CONSUMO DE ENERGIA. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES DO FABRICANTE.
- 2 MÁQUINA LAVAR ROUPA, TIPO: TANQUINHO AUTOMÁTICO. CAPACIDADE: 10 KG, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL MECÂNICO, COM 9 PROGRAMAS DE LAVAGEM. VOLTAGEM: 127 V. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a partir da data do recebimento definitivo.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 34.868,96

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
2	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\$3.138,30
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\$665,96
2	BALCÃO ATENDIMENTO. Balcão de cozinha com 6 pés de rodízio - Material MDP, cor branca, contendo 6 pés de rodízio, no mínimo uma gaveta na parte superior do móvel, no mínimo três portas frontais, com compartimentos internos contendo ao menos uma prateleira. Altura aproximada dos pés 5 cm, altura aproximada do móvel 85 cm, largura aproximada do móvel 140 cm, profundidade aproximada do móvel 40 cm. Garantia mínima de 06 (seis) meses a partir do recebimento definitivo.	R\$565,94
20	MESA PLÁSTICA. Material 100% propileno, com proteção UV. Formato quadrada, lisa, desmontável, cor branca, capacidade 40 kg, altura de cerca de 70 cm, largura de cerca de 70 cm, comprimento de cerca de 70 cm. Garantia de no mínimo 90 dias a partir do recebimento definitivo.	R\$224,35
2	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\$139,75
	GELADEIRA TIPO "DUPLEX" DE USO DOMÉSTICO FROSTFREE, COM 2 PORTAS (FREEZER E REFRIGERADOR). TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127V. O REFRIGERADOR DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO INMETRO APRESENTANDO	

3	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\$3.260,36
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\$131,24
20	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\$167,90
6	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\$898,14
2	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\$189,08
2	MÁQUINA LAVAR ROUPA, TIPO: TANQUINHO AUTOMÁTICO, CAPACIDADE: 10 KG, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL MECÂNICO, COM 9 PROGRAMAS DE LAVAGEM, VOLTAGEM: 127 V. Garantia mínima de 12 (doze) meses a partir da data do recebimento definitivo.	R\$509,18
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$34.868,96</b>

## 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 do DFD 1658/2022. 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 da Reitoria 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

MATHEUS BORGES DE PAIVA

Integrante técnico

LEONARDO HENRIQUE SILVA

Integrante técnico

REGIANE CRISTINA MAGALHÃES

Integrante requisitante

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ETP.pdf (113.86 KB)

**Anexo I - ETP.pdf**



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais  
IFSULDEMINAS

ETPR Nº2/2022/CQV/CGDPQV/PROGEP/IFSULDEMINAS

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração, com base na Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020 do Ministério da Economia, no Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais legislações correlatas.

**A. HISTÓRICO DE REVISÕES**

Data	Versão	Descrição	Autor
10/11/2022	1	Versão inicial	Matheus Borges de Paiva
			Leonardo Henrique Silva

**B. NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS**

Normativos	Considerações
Lei nº 8.666/93	Institui normas para licitações e contratos da Administração Pública.
Instrução Normativa nº 40/2020 do ME	Dispõe sobre a elaboração do Estudo Técnico Preliminar - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.
Lei Complementar nº 123/2006	Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis nº 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, da Lei nº 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar nº 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis nº 9.317, de 5 de dezembro de 1996, e 9.841, de 5 de outubro de 1999.
Decreto nº 8.538/2015	Regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal.
Lei nº 12.305/2010.	Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.



Decreto nº 7.746/2012	Regulamenta o art. 3º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, para estabelecer critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes, e institui a Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública - CISAP.
Instrução Normativa SLTI/MPOG nº01/2010	Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal.
Lei nº 8.078/1990	Dispõe sobre a proteção do consumidor e dá outras providências.
Lei nº 10.520/2002	Institui modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns. <b>*Se for aplicável a modalidade Pregão.</b>
Decreto nº 10.024/2019	Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal. <b>*Se for aplicável a modalidade Pregão na forma eletrônica.</b>
Decreto nº 7.892/2013	Regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. <b>*Se for Registro de Preços.</b>
Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 05/2014	Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.
Lei nº 12.546/2011	Institui o Regime Especial de Reintegração de Valores Tributários para as Empresas Exportadoras (Reintegra); dispõe sobre a redução do Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI) à indústria automotiva; altera a incidência das contribuições previdenciáveis devidas pelas empresas que menciona; altera as Leis nº 11.774, de 17 de setembro de 2008, nº 11.033, de 21 de dezembro de 2004, nº 11.196, de 21 de novembro de 2005, nº 10.865, de 30 de abril de 2004, nº 11.508, de 20 de julho de 2007, nº 7.291, de 19 de dezembro de 1984, nº 11.491, de 20 de junho 2007, nº 9.782, de 26 de janeiro de 1999 e nº 9.294, de 15 de julho de 1996, e a Medida Provisória nº 2.199-14, de 24 de agosto de 2001; revoga a art. 1º da Lei nº 11.529, de 22 de outubro de 2007, e o art. 6º do Decreto-Lei nº 1.593, de 21 de dezembro de 1977, nos termos que especifica; e dá outras providências.  <b>* Se for aplicável.</b>

## 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS E (NUP - NÚMERO ÚNICO DE PROCESSO)

O processo único será iniciado pelo Setor de Licitações do órgão.

## 2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (\*PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

A aquisição dos materiais visa proporcionar bem-estar e suprir as necessidades da crescente demanda dos servidores/terceirizados/estagiários pelo uso de eletrodomésticos e mobiliário no espaço de vivência da Reitoria, destinados à preparação ou acondicionamento dos seus alimentos, bem como para auxiliar as terceirizadas da limpeza, através da máquina de lavar (tanquinho), com a lavagem dos panos de prato ou de chão. Visa também a disponibilização de mobiliário adequado para a realização de confraternizações na área de vivência da reitoria, conforme interesse institucional do IFSULDEMINAS.

### 3. DADOS PARA CONTRATAÇÃO (ÁREA REQUISITANTE)

Área Requisitante	Responsável
PROGEP	Regiane Cristina Magalhães

### 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução para a demanda apresentada, que é a geração de conforto e bem-estar para os funcionários da Reitoria, está na contratação de empresa, por meio de Pregão - Registro de Preço, que possam fornecer os materiais solicitados.

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

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 e mobiliários utilizados na Reitoria 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 pela Reitoria 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. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM
2	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 A. Garantia mínima de 12 meses, a partir da data do recebimento definitivo.
2	BALCÃO ATENDIMENTO. Balcão de cozinha com 6 pés de rodízio - Material MDP, cor branca, contendo 6 pés de rodízio, no mínimo uma gaveta na parte superior do móvel, no mínimo três portas frontais, com compartimentos internos contendo ao menos uma prateleira. Altura aproximada dos pés 5 cm, altura aproximada do móvel 85 cm, largura aproximada do móvel 140 cm, profundidade aproximada do móvel 40 cm. Garantia mínima de 06 meses a partir do recebimento definitivo.
20	MESA PLÁSTICA. Material 100% propileno, com proteção UV. Formato quadrada, lisa, desmontável, cor branca, capacidade 40 kg, altura de cerca de 70 cm, largura de cerca de 70 cm, comprimento de cerca de 70 cm. Garantia de no mínimo 90 dias a partir do recebimento definitivo.
2	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.

3	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.
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
20	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.
6	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.
2	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.
2	MÁQUINA LAVAR ROUPA, TIPO: TANQUINHO AUTOMÁTICO, CAPACIDADE: 10 KG, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL MECÂNICO, COM 9 PROGRAMAS DE LAVAGEM, VOLTAGEM: 127 V. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a partir da data do recebimento definitivo.

#### 8. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (\*PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

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
2	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\$3.138,30
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\$665,96

2	BALCÃO ATENDIMENTO. Balcão de cozinha com 6 pés de rodízio - Material MDP, cor branca, contendo 6 pés de rodízio, no mínimo uma gaveta na parte superior do móvel, no mínimo três portas frontais, com compartimentos internos contendo ao menos uma prateleira. Altura aproximada dos pés 5 cm, altura aproximada do móvel 85 cm, largura aproximada do móvel 140 cm, profundidade aproximada do móvel 40 cm. Garantia mínima de 06 (seis) meses a partir do recebimento definitivo.	R\$565,94
20	MESA PLÁSTICA. Material 100% propileno, com proteção UV. Formato quadrada, lisa, desmontável, cor branca, capacidade 40 kg, altura de cerca de 70 cm, largura de cerca de 70 cm, comprimento de cerca de 70 cm. Garantia de no mínimo 90 dias a partir do recebimento definitivo.	R\$224,35
2	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\$139,75
3	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\$3.260,36
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\$131,24
20	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\$167,90

6	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\$898,14
2	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\$189,08
2	MÁQUINA LAVAR ROUPA, TIPO: TANQUINHO AUTOMÁTICO, CAPACIDADE: 10 KG, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL MECÂNICO, COM 9 PROGRAMAS DE LAVAGEM, VOLTAGEM: 127 V. Garantia mínima de 12 (doze) meses a partir da data do recebimento definitivo.	R\$509,18
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$34.868,96</b>

#### 9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO(\*PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

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(\*PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Os itens desta solução constam na listagem do Plano Anual de Contratação vigente do IFSULDEMINAS, lançada no PGC 2022, através do DFD 1658/2022. Assim, demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desta instituição.

#### 12. RESULTADOS PRETENDIDOS

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

#### 13. PROVIDÊNCIAS ANTERIORES À CONTRATAÇÃO

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 DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO(\*PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudo Técnico Preliminar, declaramos que:

( x ) É viável a contratação proposta pela unidade requisitante.

( ) Não é viável a *contratação* proposta pela unidade requisitante.

#### 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. RESPONSÁVEL PELO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Certifico que sou responsável pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Técnico Preliminares:

Integrante técnico: Matheus Borges de Paiva	SIAPE: 1932991
Integrante técnico: Leonardo Henrique Silva	SIAPE: 2382182
Integrante requisitante: Regiane Cristina Magalhães	SIAPE: 2073474

#### 17. DO ACESSO ÀS INFORMAÇÕES CONTIDAS NO PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, entendemos que:

( X ) As informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar deverão estar disponíveis para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

( ) As informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar assumem caráter sigiloso, nos termos do art. 23 da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, e, portanto, deverão ter acesso restrito.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Leonardo Henrique Silva**, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 11/11/2022 11:00:28.
- **Matheus Borges de Paiva**, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 11/11/2022 13:30:20.
- **Regiane Cristina Magalhaes**, PRO-REITOR - SUB-CHEFIA - IFSULDEMINAS - PROGEP, em 11/11/2022 13:39:50.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 10/11/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 301360  
Código de Autenticação: 8c9ba99c1f

