



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS - Campus Pouso Alegre
Avenida Maria da Conceição Santos, 900, Parque Real, Pouso Alegre / MG, CEP 37.560-260 - Fone: (35) 3427-6600

ETP 2/2020 - CGE/DDE/POA/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 de 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. Dados para Contratação:

Órgão Responsável pela Contratação:		IFSULDEMINAS	
Unidade requisitante:	C. Pouso Alegre	UASG:	154811
Objeto: Equipamentos para Marcenaria			

B. Histórico de revisões:

Data	Versão	Descrição	Autor
27/08/2020	1	Versão inicial	Fernando Scheffer
08/09/2020	2	Complementação	Juciana Garcia

C. 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	Dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da

40/2020 do ME	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 10.520/2002	Institui modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns.
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.

1. Necessidade da Contratação (* Preenchimento Obrigatório):

O campus tem se atualizado quanto a novos cursos e oferecimento de cursos FIC para atender demandas da comunidade. Entre eles o curso técnico de Design de Interiores que se soma aos já oferecidos.

Considerando que as mesas solicitadas serão essenciais para a disciplina de Desenho de Observação (nova no Campus) e para as disciplinas de Projeto de Design de Interiores e Projeto Integrador (todas no Curso Técnico em Design de Interiores Subsequente), com utilização desde o 1º período do curso, previsto para o 1º semestre de 2021. As mesas solicitadas serão utilizadas para desenhos de projetos arquitetônicos e desenhos de observação. Portanto, irão contribuir para o melhor desenvolvimento das disciplinas de projeto.

Esses cursos trazem novas demandas, que somadas às já existentes, estavam sendo cumpridas com o empréstimo de ferramentas por parte de professores do campus.

Somado a isto, o Campus possui outras demandas quanto a manutenção de móveis e equipamentos que necessita também de ferramental de marcenaria.

2. Escolha da Solução, com previsão de critérios e práticas de sustentabilidade:

A aquisição desses materiais e ferramentas visa atender as seguintes demandas **Ensino** dos cursos:

- Permitir a construção de modelos e protótipos de mobiliário no curso de Design de Interiores;
- Permitir a construção de formas de concreto e outros elementos construtivos usadas no curso de edificações;
- Permitir a construção de maquetes usadas nos cursos de Engenharia civil e Edificações.

Quanto às demandas de **Extensão** (cursos FIC, laboratório Maker):

- Permitir o oferecimento de cursos FIC de construção e de manutenção de móveis;
- Permitir o oferecimento de cursos FIC de Tecnologia Maker;
- Auxiliar na construção de protótipos para a incubadores de empresas.

Quanto às demandas de **Pesquisa**:

- Auxiliar na construção de equipamentos e modelos necessários em pesquisas dos professores tais como a construção e um túnel de vento e construção de modelos estruturais para o curso de Engenharia civil.
- Atender os outros laboratórios na construção de equipamentos auxiliares nas pesquisas dos professores.

3. Levantamento de Mercado e Justificativa da Escolha do Tipo de Solução a Contratar:

Os objetos desta demanda são caracterizados como de natureza comum, visto que são oferecidos por diversos fornecedores e facilmente comparáveis entre si, permitindo a decisão de compra pelo critério do menor preço, por meio de especificações usuais praticadas no mercado. Sendo assim, os objetos desta demanda enquadram-se como bens e serviços comuns, nos termos do parágrafo único do artigo 1º da Lei 10.520/02 e o parágrafo segundo do artigo 2º do Decreto 5.450/05, por possuir padrões de desempenho e características gerais e especificações usualmente encontradas no mercado.

4. Escolha do tipo de Solução (* Preenchimento Obrigatório):

Item 01:

Descrição detalhada: A serra circular de bancada, com potência de 1800 W, tensão 127 V, lâmina de serra de 10" (com furo de 16 mm), ângulo de inclinação da serra até 45°, interruptor com chave de segurança contra acionamento acidental, com proteção contra sobrecarga do motor e mecanismo anti-contragolpe. Mesa de metal com guias de corte. Igual ou melhor qualidade à marca DEWALT - DWE7470. Possuir garantia contra defeitos de fabricação. Possuir manual de instruções em português.

Item 02:

Descrição detalhada: Serra de Esquadria com braço telescópico, potência de 1.800 W, tensão 110 V, disco de serra 10" (furo de 16 mm), inclinação do corte da mesa até 45°, inclinação da lâmina até 45°. Igual ou de melhor qualidade a marca SKIL - 3311. Possuir garantia contra defeitos de fabricação. Incluir manual de instruções em português.

Item 03:

Descrição detalhada: Serra de Fita de Bancada, diâmetro do volante 250 mm, potência 1/2CV, bivolt, com mesa inclinável. Possuir garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca MAKSIWA - SF.250.C.

Item 04:

Descrição detalhada: Furadeira de Bancada, mandril de 16 mm (5/8"), potência de 550 W (3/4HP), bivolt, conjunto de polias para 5 velocidades (570 à 3050 rpm). Distância máxima dado fuso à mesa de trabalho 400 mm, deslocamento do mandril de 60 mm, aceita brocas de 3 à 16 mm. Motor blindado. Acessórios: 01 Mandril de 5/8" (16 mm), 01 Chave do mandril, 01 Chave allen 4 mm. Garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca FORTGPRO - FG010.

Item 05:

Descrição detalhada: Plaina desempenadeira e desengrossadeira de bancada, potência 1500 W, tensão 127 V, rotação 8.500 rpm, largura da lâmina 204 mm, número de lâminas 2, interruptor eletromagnético com função de emergência, manopla de regulagem de profundidade e disjuntor que protege a máquina contra sobrecarga, lâmina em aço. Garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca VONDER - PDD1500.

Item 06:

Descrição detalhada: Serra Circular, potência 1500 W, tensão 127 V, lâminas de 7 e 1/4" (com furo de 16 mm), base com inclinação regulável, diâmetro do disco de serra: 184 mm, nº de rotações em vazio: 6.000 – 6.000 r.p.m. Garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca BOSCH - 06016B30D1.

Item 07:

Descrição detalhada: Serra Tico Tico Orbital, potência 500 W, tensão 127 V, com sistema de golpe da lâmina, engate rápido de encaixe universal para lâminas de qualquer tipo, empunhadura emborrachada, Interruptor com controle de velocidade variável, sapata de ajuste rápido com paradas em ângulos 15°, 30° e 45° para ambos os lados, soprador de pó ajustável. Garantia contra defeitos de fábrica, Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca DEWALT - DW300.

Item 08:

Descrição detalhada: Parafusadeira e furadeira com impacto, mandril de 13 mm, gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível, bateria de 20 V, 1,3 Ah Max, Íon Lítio, carregador bivolt, 1.500 RPM. Acompanhar carregador, bateria e manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca DEWALT - DCD776LC. Garantia contra defeitos de fábrica.

Item 09:

Descrição detalhada: Multicortadora oscilante 6 velocidades com Bateria 12V, 1.3Ah, carregador bivolt e maleta com Acessórios. Igual ou de melhor qualidade a marca FORTG - FG6600. Garantia contra defeitos de fábrica e manual de instruções em português.

Item 10:

Descrição detalhada: Lixadeira orbital compacta, base retangular, potência 180 W, tensão 127 V. Igual ou de melhor qualidade a marca MAKITA - M9200G. Garantia e manual de instruções em português.

Item 11:

Descrição detalhada: Tupia Laminadora, mandril de 6,3 mm, potência de 530 W, tensão 127 V, com maleta. acompanhar conjunto de corte, guia reta e guia padrão, chaves de boca. Igual o u melhor qualidade a marca MAKITA - 3709K. Garantia e manual de instruções em português.

Item 12:

Descrição detalhada: Prancheta. Mesas d e desenho universitário, com tampo aglomerado em revestimento melamínico branco, dimensões 60 x 80 cm, espessura 2 cm, pés em ferro tubular diâmetro 17 cm. Garantia e manual de instruções em português.

Item 13:

Descrição detalhada: Cadeira fixa com assento e encosto estofado em nylon, cor preta, pés palito e m metal, altura 85 cm, capacidade de carga mínima de 120 kg. Garantia. Entrega e montagem por conta do fornecedor.

Item 14:

Descrição detalhada: Rolo de Plástico para forração de pranchetas, 0,20 mm de espessura, rolos de 25 m de comprimento por 1,40 m de largura, cor verde.

5. Estimativas das quantidades a serem contratadas (* Preenchimento Obrigatório):

O quantitativo solicitado está de acordo com a estimativa de quantidade de usuários; conforme relação abaixo.

Item 01:

Descrição detalhada: A serra circular de bancada, com potência de 1800 W, tensão 127 V, lâmina de serra de 10" (com furo de 16 mm), ângulo d e inclinação da serra até 45°, interruptor com chave de segurança contra acionamento acidental, com proteção contra sobrecarga do motor e mecanismo anti-contragolpe. Mesa de metal com guias de corte. Igual o u melhor qualidade à marca DEWALT - DWE7470. Possuir garantia contra defeitos de fabricação. Possuir manual de instruções em português.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Item 02:

Descrição detalhada: Serra de Esquadria com braço telescópico, potência de 1.800 W, tensão 110 V, disco de serra 10" (furo de 16 mm), inclinação do corte da mesa até 45°, inclinação da lâmina até 45°. Igual ou de melhor qualidade a marca SKIL - 3311. Possuir garantia contra defeitos de fabricação. Incluir manual de instruções em português.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Item 03:

Descrição detalhada: Serra de Fita de Bancada, diâmetro do volante 250 mm, potência 1/2CV, bivolt, com mesa inclinável. Possuir garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca MAKSIWA - SF.250.C.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Item 04:

Descrição detalhada: Furadeira de Bancada, mandril de 16 mm (5/8"), potência de 550 W (3/4HP), bivolt, conjunto de polias para 5 velocidades (570 à 3050 rpm). Distância máxima dado fuso à mesa de trabalho 400 mm, deslocamento do mandril de 60 mm, aceita brocas de 3 à 16 mm. Motor blindado. Acessórios: 01 Mandril de 5/8" (16 mm), 01 Chave do mandril, 01 Chave allen 4 mm. Garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca FORTGPRO - FG010.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Item 05:

Descrição detalhada: Plaina desempenadeira e desengrossadeira de bancada, potência 1500 W, tensão 127 V, rotação 8.500 rpm, largura da lâmina 204 mm, número de lâminas 2, interruptor eletromagnético com função de emergência, manopla de regulação de profundidade e disjuntor que protege a máquina contra sobrecarga, lâmina em aço. Garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instrução em português. Igual ou de melhor qualidade a marca VONDER - PDD1500.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Item 06:

Descrição detalhada: Serra Circular, potência 1500 W, tensão 127 V, lâminas de 7 e 1/4" (com furo de 16 mm), base com inclinação regulável, diâmetro do disco de serra: 184 mm, nº de rotações em vazio: 6.000 – 6.000 r.p.m. Garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca BOSCH - 06016B30D1.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Item 07:

Descrição detalhada: Serra Tico Tico Orbital, potência 500 W, tensão 127 V, com sistema de golpe da lâmina, engate rápido de encaixe universal para lâminas de qualquer tipo, empunhadura emborrachada, Interruptor com controle de velocidade variável, sapata de ajuste rápido com paradas em ângulos 15°, 30° e 45° para ambos os lados, soprador de pó ajustável. Garantia contra defeitos de fábrica, Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca DEWALT - DW300.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Item 08:

Descrição detalhada: Parafusadeira e furadeira com impacto, mandril de 13 mm, gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível, bateria de 20 V, 1,3 Ah Max, Íon Lítio, carregador bivolt, 1.500 RPM. Acompanhar carregador, bateria e manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca DEWALT - DCD776LC. Garantia contra defeitos de fábrica.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 02

Item 09:

Descrição detalhada: Multicortadora oscilante 6 velocidades com Bateria 12V, 1.3Ah, carregador bivolt e maleta com Acessórios. Igual ou de melhor qualidade a marca FORTG - FG6600. Garantia contra defeitos de fábrica e manual de instruções em português.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Item 10:

Descrição detalhada: Lixadeira orbital compacta, base retangular, potência 180 W, tensão 127 V. Igual ou de melhor qualidade a marca MAKITA - M9200G. Garantia e manual de instruções em português.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Item 11:

Descrição detalhada: Tupia Laminadora, mandril de 6,3 mm, potência de 530 W, tensão 127 V, com maleta. acompanhar conjunto de corte, guia reta e guia padrão, chaves de boca. Igual ou de melhor qualidade a marca MAKITA - 3709K. Garantia e manual de instruções em português.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Item 12:

Descrição detalhada: Prancheta. Mesas de desenho universitário, com tampo aglomerado em revestimento melamínico branco, dimensões 60 x 80 cm, espessura 2 cm, pés em ferro tubular diâmetro 17 cm. Garantia e manual de instruções em português.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 40

Item 13:

Descrição detalhada: Cadeira fixa com assento e encosto estofado em nylon, cor preta, pés palito em metal, altura 85 cm, capacidade de carga mínima de 120 kg. Garantia. Entrega e montagem por conta do fornecedor.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 40

Item 14:

Descrição detalhada: Rolo de Plástico para forração de pranchetas, 0,20 mm de espessura, rolos de 25 m de comprimento por 1,40 m de largura, cor verde.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 04

6. Estimativas Do Valor da Contratação (* Preenchimento Obrigatório):

Item 01:

Descrição detalhada: A serra circular de bancada, com potência de 1800 W, tensão 127 V, lâmina de serra de 10" (com furo de 16 mm), ângulo de inclinação da serra até 45°, interruptor com chave de segurança contra acionamento acidental, com proteção contra sobrecarga do motor e mecanismo anti-contragolpe. Mesa de metal com guias de corte. Igual ou melhor qualidade à marca DEWALT - DWE7470. Possuir garantia contra defeitos de fabricação. Possuir manual de instruções em português.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Cotações:

Razão social	CNPJ	Data	Marca	V. Unitário	V. Total
VIA VAREJO S/A	33041260065290	01/07/2020	Makita	R\$350,12	R\$350,12
B2W COMPANHIA DIGITAL	00776574000660	01/07/2020	Makita	R\$350,13	R\$350,13
Comercial Eletrica W.F Ltda- ME	08954008000107	01/07/2020	Makita	R\$282,63	R\$282,63

Valor unitário: R\$327,63

Valor total: R\$327,63

Item 02:

Descrição detalhada: Serra de Esquadria com braço telescópico, potência de 1.800 W, tensão 110 V, disco de serra 10" (furo de 16 mm), inclinação do corte da mesa até 45°, inclinação da lâmina até 45°. Igual ou de melhor qualidade a marca SKIL - 3311. Possuir garantia contra defeitos de fabricação. Incluir manual de instruções em português.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Cotações:

Razão social	CNPJ	Data	Marca	V. Unitário	V. Total
GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A	29302348000115	19/06/2020	Skil	R\$1.971,82	R\$1.971,82
MAGAZINE LUIZA S/A	47960950108836	19/06/2020	Skil	R\$1.743,03	R\$1.743,03
VIA VAREJO S/A	33041260065290	19/06/2020	Skil	R\$1.774,64	R\$1.774,64

Valor unitário: R\$1.829,83

Valor total: R\$1.829,83

Item 03:

Descrição detalhada: Serra de Fita de Bancada, diâmetro do volante 250 mm, potência 1/2CV, bivolt, com mesa inclinável. Possuir garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca MAKSIWA - SF.250.C.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Cotações:

Razão social	CNPJ	Data	Marca	V. Unitário	V. Total
GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A	29302348000115	19/06/2020	Makisiwa	R\$2.972,66	R\$2.972,66
A MEDIDA CERTA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	04226324000101	19/06/2020	Makisiwa	R\$3.058,93	R\$3.058,93
MAGAZINE LUIZA S/A	47960950108836	19/06/2020	Makisiwa	R\$2.755,55	R\$2.755,55

Valor unitário: R\$2.929,05

Valor total: R\$2.929,05

Item 04:

Descrição detalhada: Furadeira de Bancada, mandril de 16 mm (5/8"), potência de 550 W (3/4HP), bivolt, conjunto de polias para 5 velocidades (570 à 3050 rpm). Distância máxima dado fuso à mesa de trabalho 400 mm, deslocamento do mandril de 60 mm, aceita brocas de 3 à 16 mm. Motor blindado. Acessórios: 01 Mandril de 5/8" (16 mm), 01 Chave do mandril, 01 Chave allen 4 mm. Garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca FORTGPRO - FG010.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Cotações:

Razão social	CNPJ	Data	Marca	V. Unitário	V. Total
PALACIO DAS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA	68422419000175	22/06/2020	Pratika	R\$918,45	R\$918,45
ANHANGUERA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	00565813000129	22/06/2020	Gama	R\$807,71	R\$807,71
CASA DO FRENTISTA COMERCIO DE MAQUINAS LTDA	21463174000160	22/06/2020	Chiaperini	R\$1.064,34	R\$1.064,3

Valor unitário: R\$930,17

Valor total: R\$930,17

Item 05:

Descrição detalhada: Plaina desempenadeira e desengrossadeira de bancada, potência 1500 W, tensão 127 V, rotação 8.500 rpm, largura da lâmina 204 mm, número de lâminas 2, interruptor eletromagnético com função de emergência, manopla de regulagem de profundidade e disjuntor que protege a máquina contra sobrecarga, lâmina em aço. Garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca VONDER - PDD1500.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Cotações:

Razão social	CNPJ	Data	Marca	V. Unitário	V. Total
GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A	29302348000115	22/06/2020	Vonder	R\$2.365,50	R\$2.365,50
COFERMETA S.A	17281973001382	22/06/2020	Vonder	R\$2.835,36	R\$2.835,36
JANAINA LEITE DE SIQUEIRA	13131864000194	22/06/2020	Vonder	R\$2.419,85	R\$2.419,85

Valor unitário: R\$2.540,24

Valor total: R\$2.540,24

Item 06:

Descrição detalhada: Serra Circular, potência 1500 W, tensão 127 V, lâminas de 7 e 1/4" (com furo de 16 mm), base com inclinação regulável, diâmetro do disco de serra: 184 mm, nº de rotações em vazio: 6.000 – 6.000 r.p.m. Garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca BOSCH - 06016B30D1.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Cotações:

Razão social	CNPJ	Data	Marca	V. Unitário	V. Total
GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A	29302348000115	22/06/2020	Bosh	R\$696,41	R\$696,41
VIA VAREJO S/A	33041260065290	22/06/2020	Bosh	R\$584,75	R\$584,75
LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	01438784004860	31/07/2020	Bosh	R\$642,44	R\$642,44

Valor unitário: R\$641,20

Valor total: R\$641,20

Item 07:

Descrição detalhada: Serra Tico Tico Orbital, potência 500 W, tensão 127 V, com sistema de golpe da lâmina, engate rápido de encaixe universal para lâminas de qualquer tipo, empunhadura emborrachada, Interruptor com controle de velocidade variável, sapata de ajuste rápido com paradas em ângulos 15°, 30° e 45° para ambos os lados, soprador de pó ajustável. Garantia contra defeitos de fábrica, Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca DEWALT - DW300.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Cotações:

Razão social	CNPJ	Data	Marca	V. Unitário	V. Total
B2W COMPANHIA DIGITAL	00776574000660	22/06/2020	Dewalt	R\$527,01	R\$527,01
VIA VAREJO S/A	33041260065290	31/07/2020	Dewalt	R\$430,25	R\$430,25
MAGAZINE LUIZA S/A	47960950108836	22/06/2020	Dewalt	R\$490,80	R\$490,80

Valor unitário:R\$482,69

Valor total: R\$482,69

Item 08:

Descrição detalhada: Parafusadeira e furadeira com impacto, mandril de 13 mm, gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível, bateria de 20 V, 1,3 Ah Max, Íon Lítio, carregador bivolt, 1.500 RPM. Acompanhar carregador, bateria e manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca DEWALT - DCD776LC. Garantia contra defeitos de fábrica.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 02

Cotações:

Razão social	CNPJ	Data	Marca	V. Unitário	V. Total
GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A	29302348000115	22/06/2020	Dewalt	R\$1.029,90	R\$2.059,80
ANHANGUERA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	00565813000129	22/06/2020	Dewalt	R\$1.006,51	R\$2.013,02
MARTFER COMERCIO DE FERRAGENS LTDA	65640591000107	22/06/2020	Dewalt	R\$1.001,94	R\$2.003,88

Valor unitário: R\$1.012,78

Valor total: R\$2.025,56

Item 09:

Descrição detalhada: Multicortadora oscilante 6 velocidades com Bateria 12V, 1.3Ah, carregador bivolt e maleta com Acessórios. Igual ou de melhor qualidade a marca FORTG - FG6600. Garantia contra defeitos de fábrica e manual de instruções em português.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Cotações:

Razão social	CNPJ	Data	Marca	V. Unitário	V. Total
GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A	29302348000115	22/06/2020	Fortg	R\$279,38	R\$279,38
MAGAZINE LUIZA S/A	47960950108836	22/06/2020	Makita	R\$352,79	R\$352,79
PALACIO DAS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA	68422419000175	22/06/2020	Makita	R\$351,73	R\$351,73

Valor unitário: R\$327,97

Valor total: R\$327,97

Item 10:

Descrição detalhada: Lixadeira orbital compacta, base retangular, potência 180 W, tensão 127 V. Igual ou de melhor qualidade a marca MAKITA - M9200G. Garantia e manual de instruções em português.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Cotações:

Razão social	CNPJ	Data	Marca	V. Unitário	V. Total
VIA VAREJO S/A	33041260065290	01/07/2020	Makita	R\$350,12	R\$350,12
B2W COMPANHIA DIGITAL	00776574000660	01/07/2020	Makita	R\$350,13	R\$350,13
Comercial Eletrica W.F Ltda- ME	08954008000107	01/07/2020	Makita	R\$282,63	R\$282,63

Valor unitário:R\$327,63

Valor total: R\$327,63

Item 11:

Descrição detalhada: Tupia Laminadora, mandril de 6,3 mm, potência de 530 W, tensão 127 V, com maleta. acompanhar conjunto de corte, guia reta e guia padrão, chaves de boca. Igual o u melhor qualidade a marca MAKITA - 3709K. Garantia e manual de instruções em português.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 01

Cotações:

Razão social	CNPJ	Data	Marca	V. Unitário	V. Total

GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A	29302348000115	01/07/2020	Makita	R\$508,01	R\$508,01
B2W COMPANHIA DIGITAL	00776574000660	01/07/2020	Makita	R\$514,00	R\$514,00
Carrefour Comércio e Indústria Ltda	45543915084695	01/07/2020	Makita	R\$514,00	R\$514,00

Valor unitário:R\$512,00

Valor total: R\$512,00

Item 12:

Descrição detalhada: Prancheta. Mesas d e desenho universitário, com tampo aglomerado em revestimento melamínico branco, dimensões 60 x 80 cm, espessura 2 cm, pés em ferro tubular diâmetro 17 cm. Garantia e manual de instruções em português.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 40

Cotações:

Razão social	CNPJ	Data	Marca	V. Unitário	V. Total
F P BRANDAO - PAPELARIA	24022191000150	29/07/2020	Trident	R\$489,20	R\$19.568,00
FRUTO DE ARTE COMERCIO LTDA - EPP	66631680000150	29/07/2020	Trident	R\$864,54	R\$34.581,60
FRUTO DE ARTE COMERCIO LTDA - EPP	66631680000311	29/07/2020	Trident	R\$879,92	R\$35.196,80

Valor unitário: R\$872,23

Valor total: R\$34.889,20

Item 13:

Descrição detalhada: Cadeira fixa com assento e encosto estofado em nylon, cor preta, pés palito e m metal, altura 85 cm, capacidade de carga mínima de 120 kg. Garantia. Entrega e montagem por conta do fornecedor.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 40

Cotações:

Razão social	CNPJ	Data	Marca	V. Unitário	V. Total
WANDIR RONDON JUNIOR ULTRA MOVEIS CORPORATIVOS	18173277000181	28/07/2020	Serrano	R\$142,18	R\$5.687,20
IDEA MOBILI COMERCIO DE MOVEIS PARA ESCRITORIO EM GERAL EIRELI - ME	27959631000199	28/07/2020	sem marca	R\$94,00	R\$3.760,00
Malve Flex Comercio de Moveis Eireli	17169130000155	28/07/2020	Serrano	R\$ 133,67	R\$5.346,80

Valor unitário: R\$123,28

Valor total: R\$4.931,20

Item 14:

Descrição detalhada: Rolo de Plástico para forração de pranchetas, 0,20 mm de espessura, rolos de 25 m de comprimento por 1,40 m de largura, cor verde.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 04

Cotações:

Razão social	CNPJ	Data	Marca	V. Unitário	V. Total
F P BRANDAO - PAPELARIA	24022191000150	28/07/2020	Trident	R\$836,37	R\$3.345,48
FRUTO DE ARTE COMERCIO LTDA - EPP	66631680000150	28/07/2020	Trident	R\$1.197,02	R\$4.788,08
FRUTO DE ARTE COMERCIO LTDA - EPP	66631680000311	28/07/2020	Trident	R\$1.107,65	R\$4.430,60

Valor unitário: R\$1.047,01

Valor total: R\$4.188,04

TOTAL ESTIMADO EM MATERIAIS PERMANENTES:	R\$52.479,90	R\$54.831,58
TOTAL ESTIMADO EM MATERIAIS DE CONSUMO:	R\$3.345,48	R\$4.188,04
TOTAL ESTIMADO EM SERVIÇOS:	R\$0,00	R\$0,00
TOTAL GERAL ESTIMADO DA REQUISIÇÃO:	R\$55.825,38	R\$59.019,62

Declaro, para todos os fins, que os orçamentos apresentados e comprovantes juntados a esta por mim realizadas e são verdadeiros, representando o valor unitário e total praticado no mercado.

7. Justificativas para o Parcelamento ou não da Solução (* Preenchimento Obrigatório):

Não se aplica o parcelamento da solução.

8. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não se aplica. Os itens podem ser adquiridos separadamente.

9. Alinhamento (* Preenchimento Obrigatório):

Contratação em alinhamento com o planejamento do órgão, conforme referências, abaixo relacionadas, no PGC de 2019.

Item 01:

Descrição detalhada: A serra circular de bancada, com potência de 1800 W, tensão 127 V, lâmina de serra de 10" (com furo de 16 mm), ângulo de inclinação da serra até 45°, interruptor com chave de segurança contra acionamento acidental, com proteção contra sobrecarga do motor e mecanismo anti-contragolpe. Mesa de metal com guias de corte. Igual ou de melhor qualidade à marca DEWALT - DWE7470. Possuir garantia contra defeitos de fabricação. Possuir manual de instruções em português.

Referência do PGC 2020: 793

Item 02:

Descrição detalhada: Serra de Esquadria com braço telescópico, potência de 1.800 W, tensão 110 V, disco de serra 10" (furo de 16 mm), inclinação do corte da mesa até 45°, inclinação da lâmina até 45°. Igual ou de melhor qualidade a marca SKIL - 3311. Possuir garantia contra defeitos de fabricação. Incluir manual de instruções em português.

Referência do PGC 2020: 794

Item 03:

Descrição detalhada: Serra de Fita de Bancada, diâmetro do volante 250 mm, potência 1/2CV, bivolt, com mesa inclinável. Possuir garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca MAKSIWA - SF.250.C.

Referência do PGC 2020: 795

Item 04:

Descrição detalhada: Furadeira de Bancada, mandril de 16 mm (5/8"), potência de 550 W (3/4HP), bivolt, conjunto de polias para 5 velocidades (570 à 3050 rpm). Distância máxima dado fuso à mesa de trabalho 400 mm, deslocamento do mandril de 60 mm, aceita brocas de 3 à 16 mm. Motor blindado. Acessórios: 01 Mandril de 5/8" (16 mm), 01 Chave do mandril, 01 Chave allen 4 mm. Garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca FORTGPRO - FG010.

Referência do PGC 2020: 796

Item 05:

Descrição detalhada: Plaina desempenadeira e desengrossadeira de bancada, potência 1500 W, tensão 127 V, rotação 8.500 rpm, largura da lâmina 204 mm, número de lâminas 2, interruptor eletromagnético com função de emergência, manopla de regulação de profundidade e disjuntor que protege a máquina contra sobrecarga, lâmina em aço. Garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instrução em português. Igual ou de melhor qualidade a marca VONDER - PDD1500.

Referência do PGC 2020: 797

Item 06:

Descrição detalhada: Serra Circular, potência 1500 W, tensão 127 V, lâminas de 7 e 1/4" (com furo de 16 mm), base com inclinação regulável, diâmetro do disco de serra: 184 mm, nº de rotações em vazio: 6.000 – 6.000 r.p.m. Garantia contra defeitos de fábrica. Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca BOSCH - 06016B30D1.

Referência do PGC 2020: 798

Item 07:

Descrição detalhada: Serra Tico Tico Orbital, potência 500 W, tensão 127 V, com sistema de golpe da lâmina, engate rápido de encaixe universal para lâminas de qualquer tipo, empunhadura emborrachada, Interruptor com controle de velocidade variável, sapata de ajuste rápido com paradas em ângulos 15°, 30° e 45° para ambos os lados, soprador de pó ajustável. Garantia contra defeitos de fábrica, Incluir manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca DEWALT - DW300.

Referência do PGC 2020: 799

Item 08:

Descrição detalhada: Parafusadeira e furadeira com impacto, mandril de 13 mm, gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível, bateria de 20 V, 1,3 Ah Max, Íon Lítio, carregador bivolt, 1.500 RPM. Acompanhar carregador, bateria e manual de instruções em português. Igual ou de melhor qualidade a marca DEWALT - DCD776LC. Garantia contra defeitos de fábrica.

Referência do PGC 2020: 800

Item 09:

Descrição detalhada: Multicortadora oscilante 6 velocidades com Bateria 12V, 1.3Ah, carregador bivolt e maleta com Acessórios. Igual ou de melhor qualidade a marca FORTG - FG6600. Garantia contra defeitos de fábrica e manual de instruções em português.

Referência do PGC 2020: 801

Item 10:

Descrição detalhada: Lixadeira orbital compacta, base retangular, potência 180 W, tensão 127 V. Igual ou de melhor qualidade a marca MAKITA - M9200G. Garantia e manual de instruções em português.

Referência do PGC 2020: 802

Item 11:

Descrição detalhada: Tupia Laminadora, mandril de 6,3 mm, potência de 530 W, tensão 127 V, com maleta. acompanhar conjunto de corte, guia reta e guia padrão, chaves de boca. Igual o u melhor qualidade a marca MAKITA - 3709K. Garantia e manual de instruções em português.

Referência do PGC 2020: 803

Item 12:

Descrição detalhada: Prancheta. Mesas d e desenho universitário, com tampo aglomerado em revestimento melamínico branco, dimensões 60 x 80 cm, espessura 2 cm, pés em ferro tubular diâmetro 17 cm. Garantia e manual de instruções em português.

Referência do PGC 2020: 790

Item 13:

Descrição detalhada: Cadeira fixa com assento e encosto estofado em nylon, cor preta, pés palito e m metal, altura 85 cm, capacidade de carga mínima de 120 kg. Garantia. Entrega e montagem por conta do fornecedor.

Referência do PGC 2020: 791

Item 14:

Descrição detalhada: Rolo de Plástico para forração de pranchetas, 0,20 mm de espessura, rolos de 25 m de comprimento por 1,40 m de largura, cor verde.

Referência do PGC 2020: 792

10. Resultados Pretendidos (Efetividade e desenvolvimento nacional sustentável):

Não se aplica.

11. Providências anteriores à Contratação:

Não se aplica por não necessitar de providências anteriores.

12. Impactos Ambientais:

Não se aplica por não ser obra ou serviço de engenharia e por não ser esperados impactos ambientais negativos.

13. Declaração da Viabilidade ou Não da Contratação (* Preenchimento Obrigatório):

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudos Técnicos Preliminares, DECLARAMOS que:

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

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

14. Análise de Riscos:

Não se aplica por não ser contratação de serviços.

15. 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 12.527/2011, e, portanto, deverão ter acesso restrito.

16. Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar:

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

Fernando Carlos Scheffer Machado
SIAPE: 1216034
(Documento assinado eletronicamente)

Documento assinado eletronicamente por:

- **Fernando Carlos Scheffer Machado**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 08/09/2020 17:07:46.
- **Juciana de Fatima Garcia**, TECNICO DE LABORATORIO AREA, em 08/09/2020 16:08:53.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 27/08/2020. 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: 84561
Código de Autenticação: a7cb36b096



Documento eletrônico gerado pelo SUAP (<https://suap.ifsuldeminas.edu.br>)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais