

UTFPR - NÚCLEO REGIONAL OESTE

Estudo Técnico Preliminar 36/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23064.024299/2026-96

2. Descrição da necessidade

A futura e eventual aquisição de materiais de consumo relacionados a ferragens, ferramentas, materiais para usinagem, funilaria, metalurgia e itens correlatos está motivada pela necessidade de garantir condições adequadas para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa, extensão e manutenção dos campi participantes do Núcleo Regional Oeste da UTFPR. Os materiais serão utilizados em aulas práticas, atividades laboratoriais, oficinas, projetos institucionais e manutenção de equipamentos e estruturas, tratando-se de demanda recorrente de reposição e continuidade das atividades acadêmicas e administrativas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DAMEC-MD / DAFIS-MD / DESEG-TD	Daniel Marcos Dal Pozzo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais deverão ser fornecidos mediante emissão de Nota de Empenho por parte de cada campus, conforme demanda. Os itens deverão atender às especificações mínimas descritas no Termo de Referência, não sendo admitidos produtos com defeito, avarias, prazo de validade vencido, embalagem inadequada ou em desconformidade com o solicitado. A entrega deverá ocorrer nos locais, prazos e condições definidos no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

Conforme demonstrado documentalmente no processo, buscou-se atender às orientações das normativas gerais sobre licitações e às normativas específicas da UTFPR quanto ao levantamento de mercado. Para a pesquisa de preços, serão utilizadas fontes como Painel de Preços do Governo Federal ou instrumento similar, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, fornecedores da internet, lojas físicas e orçamentos via e-mail, quando necessário. Os itens são comumente encontrados no mercado, com diversos fornecedores aptos, sendo considerados materiais de uso convencional e recorrente pelas unidades demandantes..

6. Descrição da solução como um todo

Decidiu-se pelo Sistema de Registro de Preços, permitindo a aquisição parcelada dos materiais conforme a demanda, durante o período de vigência da ata. O objeto deste estudo é a aquisição de materiais de consumo relacionados a ferragens, ferramentas, materiais para usinagem, funilaria, metalurgia e itens correlatos, destinados ao atendimento das necessidades dos campi/setores participantes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	Qtde. Campus	Qtde. Campus	Qtde
------	-----------	-----------------	-----------------	------

		Medianeira	Toledo	Total
1	Chapa de acrílico (2000x1000x3) mm transparente	10	2	12
2	Chapa de acrílico (2000x1000x4) mm transparente	10	2	12
3	Chapa de acrílico (2000x1000x10) mm transparente	10	0	10
4	Chapa de acrílico (2000x1000x4) mm Preto	10	0	10
5	Chapa de acrílico (2000x1000x10) mm Preto	10	0	10
6	Chapa de acrílico (2000x1000x2) mm Espelhado prata	5	0	5
7	Chapa de acrílico (2000x1000x2) mm Azul (opaco)	5	0	5
8	Chapa de acrílico (2000x1000x4) mm Azul (opaco)	5	0	5
9	Chapa de acrílico (2000x1000x2) mm Amarelo (opaco)	5	0	5
10	Chapa de acrílico (2000x1000x4) mm Amarelo (opaco)	5	0	5
11	Chapa de acrílico (2000x1000x2) mm Verde (opaco)	5	0	5
12	Chapa de acrílico (2000x1000x4) mm Verde (opaco)	5	0	5
13	Chapa de acrílico (2000x1000x2) mm Preto	10	0	10
14	Chapa de acrílico (2000x1000x2) mm Vermelho (opaco)	5	0	5
15	Chapa de acrílico (2000x1000x4) mm Vermelho (opaco)	5	0	5
16	Chapa de acrílico (2000x1000x2) mm Branco	10	0	10
17	Chapa de acrílico (2000x1000x4) mm Branco	10	0	10
18	Pistola Aplicadora. Aplicação: Silicone. Características Adicionais: Ferro/Acionada Por Alavanca Manual	1	2	3
19	Broca SDS plus 5 X160mm	6	4	10
20	Broca SDS plus 6 X160mm	6	4	10
21	Broca SDS plus 8 X160mm	6	4	10
22	Broca SDS plus 10 X160mm	6	4	10
23	Broca SDS plus 12 X160mm	6	4	10
24	Cavadeira Reta com Cabo de Madeira de 140cm, forjada em aço carbono, temperado e com pintura eletrostática por toda a peça, com sistema de encabamento com bucha plástica, referência Tramontina	0	2	2
25	Disco de Corte 4.1/2 para Aço, material: aço diamantado, característica adicionais: dupla face.	10	10	20
26	Disco de Corte para Madeira, Corpo em Aço Carbono Temperado com 12 Dentes de Wídea, Diâmetro x Espessura x Furo = 110 x 1,1 x 20mm	10	10	20
27	Jogo de chave Allen estrela, 12 peças	3	2	5
28	Jogo de Chaves Combinadas com Catraca Flexível/articulada com tamanhos 8 a 25mm com 16 Peças, com a a Cabeça flexível: 180° de movimento continuamente controlado; Material das chaves: Cromo vanádio totalmente temperada; Rotação do parafuso com apenas 5° de movimento enquanto as chaves estrelas convencionais 30°; Surface Drive: Evita que a cabeça do parafuso espance; 16 Peças compõem o kit, sendo de medidas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 25 mm; Suporte plástico para a acomodação das chaves, referência BELZER-9902BJ	3	2	5
29	Lixa Ferro Grão 100, material: óxido alumínio, tipo: lixa pano metal, apresentação: folha, 225x275mm	90	10	100
30	Lixa Ferro Grão 180, tipo: lixa pano metal, apresentação: folha, 225x275mm	90	10	100
31	Lixa Ferro Grão 80, tipo: lixa pano metal, apresentação: folha, 225x275mm	90	10	100
32	Suporte prateleira Mão Francesa Simples largura 300mm com Acabamento Galvanizado a Fogo	0	20	20

33	Suporte prateleira Mão Francesa Simples largura 150mm com Acabamento Galvanizado a Fogo	0	30	30
34	Martelo de Unha 29mm, com Cabeça Fabricada em Aço Resistente e Cabo de Madeira Envernizado	6	4	10
35	Parafuso Philips 6,0 X 50 (pacote com 100 unidades)	8	2	10
36	Parafuso Philips Cabeça Chata 4.8 x 50, pacote com 100 unidades	8	2	10
37	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, MATERIAL CERDAS:PÊLO DE CAMELO, TAMANHO:1 1 /2 POL	0	10	10
38	Rebite 3,2x10mm, pacote 100 unidades	9	1	10
39	Rebite 4,0x10mm, pacote 100 unidades	9	1	10
40	Rebite 4,8x16mm, pacote 100 unidades	9	1	10
41	Rebitadeira Manual Tipo Alicate 10" Para Rebites de 2,4 - 3,2 - 4,0 E 4,8 mm	9	1	10
42	Serra Aço Rápido 12 X 1/2 X 0,25 De 32 Dentes	95	5	100
43	Arco de serra regulavel de 8" a 12"	7	3	10
44	Jogo De Chave De Fenda E Phillips, 10 Peças [Chaves De Fenda: 6, 1-1/2, 3, 4, 6, 2 Polegadas Chaves Phillips: 2, 4, 1-1/2, 4 Polegadas]. Cabos Com Geometria De 4 Lóbulos E Identificados Por Cores. Hastes De Liga De Aço E Niqueladas. Deve Acompanhar Suporte Para Armazenamento Das Chaves.	6	4	10
45	Chave Phillips 3/16" x 3" Fabricada Em Aço Cromo Vanádio, Cabo Azul Fabricado Em Borracha Termoplástica (TPR) E Polipropileno (PP), Ponta Imantada	8	2	10
46	Chave Phillips 5/16" x 8" Fabricada Em Aço Cromo Vanádio, Cabo Azul Fabricado Em Borracha Termoplástica (TPR) E Polipropileno (PP), Ponta Imantada.	8	2	10
47	Bico de Ar Para Limpeza Corpo Fabricado Em Alumínio Acionamento Por Alavanca Rosca De Entrada De Ar 1/4 NPT Fêmea.	3	2	5
48	Chave Gancho Fabricada Em Aço Cromo Vanádio Com Capacidade 45 à 50 mm.	1	1	2
49	Conjunto De Brocas Aço Rápido, Com 10 Peças: De 3,4,5,6,7,8,9,10,11 E 12 mm.	7	3	10
50	Talhadeira Sextavada Fabricada Em Aço Cromo Vanádio 130 x 15 x 9,5 mm, Peso Aproximado 145 Gramas, Fabricada Conforme Norma DIN 7255.	0	2	2
51	Grampo Sargento Tipo "C", Fabricado Em Ferro Fundido Nodular 42012, Com Fuso Em Aço 1020 Zincado De Rosca Trapezoidal, Sextavado Externo Na Parte Da Rosca Do Grampo, Abertura Útil 150 mm, Alcance Mínimo 57 mm, (Grampo Nº 6).	40	10	50
52	Conjunto de Brocas Em Aço Rápido Para Metais Jogo De 1 mm A 13 mm, Com 25 Pcs, Caixa Em Chapas Para Acomodação E Organização. [1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 13.0 mm]	7	3	10
53	Jogo de Chaves de Fenda e Phillips Isoladas 1000 V com 6 peças, sendo: 1 Chave de Fenda Simples Isolada 1 /8x4";1 Chave de Fenda Simples Isolada 3/16x4";1 Chave de Fenda Simples Isolada 1/4x6"; 1 Chave de Fenda Cruzada isolada 1/8 x 2.3/8" PH0; 1 Chave de Fenda Cruzada Isolada 3/16 x 3" PH1; 1 Chave de Fenda Cruzada Isolada 1/4 x 6" PH2.	7	3	10
54	Lâmina De Serra Tico-Tico Para Madeira Sistema SDS. Comprimento 76 mm, Largura 7,5 mm, Espessura 1,27 mm, Dentição 8 mm	2	8	10
55	Lâmina De Serra Tico-Tico Para Metal Sistema SDS. Comprimento 51mm, Largura 7,5 mm, Espessura 1 mm, Dentição 32	2	8	10
56	Carrinho de mão. Material caçamba: Chapa metálica 0,9mm. Material eixo: Aço. Capacidade caçamba: 65l. Acabamento superficial: Pintura eletrostática a pó. Borda reforçada. Empunhaduras ergonômicas. Pneu maciço.	0	5	5
57	Barra de fixação em ferro, com abas na base para fixação, para 2 parafusos. Espessura da chapa: 2,65 mm. Altura: 335 cm. Largura: 3 cm. Profundidade: 5 cm. Pintura em epoxi	0	32	32
	Jogo de chaves hexagonais tipo Allen, com formato em "L", Acompanha suporte para a acomodação das chaves deixando-as organizadas. Possui medidas em milímetros e em polegadas. Jogo composto por 25 chaves, sendo 13 Chaves Allen longas com medidas em polegadas(3/64" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8"			

58	- 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8") e 12 Chaves Allen curtas com medidas em milímetros (0,7 mm - 0,9mm - 1,3mm - 1,5mm - 2mm - 2,5mm - 3mm - 4mm - 5mm - 6mm - 8mm - 10mm). Marca / modelo de referência: SATA ST09120SJ. Juntamente com a apresentação da proposta deverá ser enviada imagem do produto ofertado.	0	4	4
59	Jogo De Chaves Hexalobulares tipo Torx. Jogo composto por 9 (nove) Peças Longas, de T10 a T50. As chaves possuem em sua haste mais longa as pontas embauladas que permitem utilizar as ferramentas em ângulo. Fabricado em aço cromo vanádio, atende ou supera as especificações ANSI. Jogo Composto pelas seguintes chaves: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50. Comprimento mínimo da chave mais longa é de 244mm. As chaves ficam dispostas em um suporte plástico que aloja todas as chaves do jogo. Dimensões: Altura: 14.6 cm. Largura: 13.2 cm, Comprimento: 24.4 cm, Peso: 0.34 kg. Marca / modelo de referência: SATA ST09715. Juntamente com a apresentação da proposta deverá ser enviada imagem do produto ofertado.	0	4	4
60	Caixa / gaveta tipo BIN Nº 3, com alça de fixação para armário e/ou estantes. Injetado em plástico de alta resistência, medidas aproximadas 17,5cm X 10,2 cm X 7,5 cm.	0	50	50
61	Fresa V-Bit, com haste de 3,175mm, construída em metal duro, comprimento mínimo 30mm, ponta de 0,1 mm e ângulo de no máximo 30º	0	20	20
62	Barra Alumínio Material: Alumínio, Formato Seção: Quadrada, Bitola: 4 X 4 POL, Comprimento: 1000 MM, Norma Técnica: 6351-T6	4	0	4
63	Barra Alumínio Material: Alumínio, Formato Seção: Quadrada, Bitola: 25,40 MM, Comprimento: 1000 mm, Características Adicionais: Liga 6351 Tempera T-6.	6	0	6
64	Barra Alumínio; Material: Alumínio, Formato Seção: Quadrada, Bitola: 2 X 1 POL, Comprimento: 1000 MM. Características Adicionais: Liga 6063-T5.	6	0	6
65	Barra Alumínio; Material: Alumínio, Formato Seção: Quadrada, Bitola: 3 X 3/8 POL, Comprimento: 1000 MM. Características Adicionais: Liga 6063-T5	6	0	6
66	Mandril Tipo: Mandril Aperto Rápido, Material: Metal, Características Adicionais: Formato 3/4 B22 Cônico (0-20), Aplicação: Alisar Ou Alargar Furos	3	0	3
67	Relógio Apalpador Tipo: Mecânico, Capacidade: 1,0 MM, Resolução: 0,01 MM, Aplicação: Horizontal, Características Adicionais: Ponta Metal Duro.	3	0	3
68	Macho Material: Aço Rápido Hss, Tipo: Manual, Apresentação: Jogo Com 3 Peças, Tipo Rosca: M - Métrica, Quantidade Peças: 3 UN, Características Adicionais: Rosca Grossa, Passo: 0,80 MM, Diâmetro: 5,00 MM	20	0	20
69	Macho Material: Aço Rápido, Tipo: Manual, Apresentação: Jogo, Tipo Rosca: M - Métrica, Quantidade Peças: 3 UN, Características Adicionais: Rosca Grossa E Perfil Seriado, Diâmetro Macho: 6 MM, Passo: 1,00 MM	20	0	20
70	Macho Material: Aço Rápido, Tipo: Manual, Apresentação: Jogo, Quantidade Peças: 3 UN, Características Adicionais: Rosca Grossa E Perfil Seriado, Diâmetro Macho: 8 MM, Passo: 1,25 MM	15	0	15
71	Tinta Industrial Tipo: Traçagem Em Metais, Aplicação: Riscar Estampas Ou Desenhos Na Usinagem, Cor: Azul	10	0	10
72	Lâmina de Serra Bimetálica; Tipo: Serra Fita; Comprimento: 93pol (2360 mm); Largura: 3/4 pol (19 mm); Espessura 0,9 mm; Quantidade Dentes: 6-10 Por Polegada; Características Adicionais: Para Cortes De Materiais De Alta Dureza.	5	0	5
73	Lâmina de Serra; Tipo: Serra Fita; Comprimento: 1640mm; Largura: 13 mm; Espessura 0,6 mm; Quantidade Dentes: 6-10 Por Polegada; Características Adicionais: Para Cortes De Materiais De Alta Dureza.	5	0	5
74	Tubo Metalon Formato: Quadrangular, Espessura Chapa: 18 MM, Seção: 30 X 30 MM, Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões, Comprimento: 6 M	100	0	100
75	Tubo Metalon Formato: Quadrangular, Espessura Chapa: 1,2 MM, Seção: 20 X 20 MM, Tipo Aço: Sae 1020 Galvanizado	60	0	60
76	Tubo Metalon Formato: Retangular, Espessura Chapa: 18 MM, Seção: 20 X 30 MM, Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E Portões, Comprimento: 6 M	60	0	60
77	Chapa Aço Espessura: 0,95 MM, Comprimento: 2 M, Largura: 1 M, Acabamento: Galvanizada, Características Adicionais: Chapa 20	20	0	20

78	Disco Corte Material: Óxido Alumínio, Diâmetro: 12 POL, Diâmetro Furo: 1 POL, Aplicação: Corte Ferro Fundido, Materiais Ferros Em Geral, Espessura: 1/8 POL	150	0	150
79	Barra Chata Material: Aço Carbono, Bitola: 2 X 1/4 POL	20	0	20
80	Barra Chata Material: Aço Carbono Sae 1020, Bitola: 1 X 1/8 POL, Comprimento: 6 M	50	0	50
81	Barra Chata Material: Aço Carbono, Formato Seção: Chato, Bitola: 1 1/4 X 3/16 POL, Comprimento: 6 M	50	0	50
82	Cantoneira Metal Ferroso Material: Ferro, Tipo: Abas Iguais, Largura Abas Iguais: 1 POL, Espessura: 1/8 POL	50	0	50
83	Arame Solda Material Indicado: Aço Carbono, Processo Soldagem: Mig, Aplicação: Tubulações, Diâmetro: 0.80 MM, Características Adicionais: Classe: E71t-Sg	10	0	10
84	Broca Helicoidal Material: Aço Rápido Hss, Tipo Haste: Cilíndrica, Diâmetro Nominal: 6,0 MM, Sentido Rotação: Corte À Direita, Ângulo Da Ponta: 118 GRA, Normas Técnicas: Din 338, Características Adicionais: Geometria Do Canal Tipo N, Tamanho Curto, Tratamen	200	0	200
85	Broca Helicoidal Material: Aço Rápido Hss, Tipo Haste: Cilíndrica, Diâmetro Nominal: 4,5 MM, Sentido Rotação: Corte À Direita, Ângulo Da Ponta: 118 GRA, Normas Técnicas: Din 338, Características Adicionais: Geometria Do Canal Tipo N, Tamanho Curto, Tratamen	200	0	200

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 158.718,90

A estimativa de preço da contratação foi realizada por meio de pesquisa no Painel de Preços, pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e junto a fornecedores, conforme documentação constante no processo. A pesquisa resultou no valor estimado de **R\$ 158.718,90 (cento e cinquenta e oito mil, setecentos e dezoito reais e noventa centavos)**. As cotações realizadas estão disponíveis para consulta neste processo SEI.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando a variedade e a quantidade dos materiais, a contratação será parcelada por item, permitindo a participação de fornecedores especializados e ampliando a competitividade do certame. O parcelamento mostra-se adequado à natureza do objeto e possibilita a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes necessárias para a solução proposta neste ETP.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao planejamento institucional da UTFPR e às necessidades dos setores demandantes, visando à reposição de materiais de uso recorrente e à continuidade das atividades de ensino, pesquisa, extensão e manutenção.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se com esta contratação garantir condições adequadas de funcionamento dos laboratórios, oficinas e demais ambientes institucionais, atendendo às atividades de ensino, pesquisa, extensão e manutenção dos Campi envolvidos.

13. Providências a serem Adotadas

Os locais já estão aptos para o recebimento dos materiais, não sendo necessárias adaptações físicas ou capacitação específica dos servidores. O recebimento e a conferência dos itens serão realizados pelo almoxarifado e/ou requisitante do respectivo Campus.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os impactos ambientais relacionados ao fornecimento dos materiais deverão ser minimizados pelos fornecedores, observando-se os critérios de sustentabilidade previstos no Termo de Referência e no edital. No âmbito interno da UTFPR, os resíduos eventualmente gerados deverão receber destinação adequada, conforme os procedimentos institucionais aplicáveis.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando todos os pontos apresentados neste ETP, a equipe considera a contratação viável.

16. Responsáveis

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

DANIEL MARCOS DAL POZZO

Membro da comissão de contratação

LEANDRO HERCULANO DA SILVA

Membro da comissão de contratação

DAIANE RENATA KERNISKI

Membro da comissão de contratação