

FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI

Estudo Técnico Preliminar 38/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23122.012264/2026-72

2. Descrição da necessidade

Aquisição de material para manutenção de bens móveis - Grupo 3025, por registro de preços, para atendimento às necessidades da Universidade Federal de São João del-Rei.

O problema a ser solucionado com a aquisição dos materiais será o atendimento às demandas da Universidade Federal de São João del-Rei, não prejudicando, desta forma, o andamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão da Instituição. A presente aquisição atende ao disposto na Portaria nº 114, de 28 de agosto de 2025, da Reitoria da UFSJ, que regulamenta as solicitações de materiais de consumo necessárias para o funcionamento normal das unidades administrativas, unidades acadêmicas, dos cursos de graduação e pós-graduação e dos projetos de ensino, pesquisa e extensão financiados por recursos geridos pela Universidade.

Dessa forma, a não aquisição dos materiais poderá gerar impactos negativos na condução das atividades essenciais da Instituição, comprometendo as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Almoxarifado (SEALM)	Marco Antônio Carvalho Teixeira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do do art. 6º, XIII, da Lei 14.133/2021.

A contratação será realizada por pregão eletrônico, modalidade registro de preço.

Para fins de análise da qualificação técnica da empresa a ser contratada, deverá ser exigida a comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

5. Levantamento de Mercado

A aquisição dos produtos especificados no item 8 desse Estudo Preliminar, por se tratarem de materiais de consumo, são, de acordo com a demanda apresentada pelos setores requisitantes, a solução existente no mercado para atendimento às suas necessidades. Dessa forma, entendemos que não exista no mercado novas tecnologias, metodologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

Em consulta ao sistema Compras Governamentais, podemos observar processos licitatórios recentes, de outras Instituições, com objetos similares à presente contratação, todas na modalidade pregão eletrônico, conforme a seguir:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal do Espírito Santo

Código da UASG: 153046

Pregão Eletrônico Nº 90027/2025 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS E IMÓVEIS, para atender as demandas de diversos setores da Ufes, nos termos do edital e seus anexos, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência, na modalidade de compra Pregão Eletrônico (SRP) e julgamento por menor preço por grupo/lote e itens individuais.

Entrega da Proposta: 04/12/2025 das 08:00 às 17:00 Hs

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Código da UASG: 153103

Pregão Eletrônico Nº 90019/2025 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão Eletrônico SISRP Nº.: 90019/2025 - Aquisição de material para manutenção de bens móveis para atender demandas da UFRN pelo período de 12 (doze) meses.

Entrega da Proposta: 28/11/2025 às 08:00Hs

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal do Triângulo Mineiro

Código da UASG: 153035

Pregão Eletrônico Nº 90027/2025 - (Lei Nº 14.133/2021)

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de ferramentas e material para manutenção de bens móveis e imóveis.

Entrega da Proposta: 07/10/2025 às 08:00Hs

A utilização do Sistema Registro de Preços se dará com base nas hipóteses previstas no artigo 3º, incisos I e V do Decreto nº 11.462/2023:

“I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração”.

6. Descrição da solução como um todo

Trata-se de aquisição de material para manutenção de bens móveis, por serem bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade são definidos por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado; conforme dispõe o Art. 6º, XIII, da Lei 14.133/2021, e utilizando-se o Sistema de Registro de Preços por enquadrar nas hipóteses previstas no artigo 3º, incisos I e V, do Decreto nº 11.462/2023.

A presente contratação não exige do fornecedor manutenção ou assistência técnica dos produtos a serem ofertados, no entanto, deverão ser observados o cumprimento por parte da empresa licitante do prazo de entrega dos itens, o prazo de validade dos produtos e a equivalência entre os produtos ofertados no certame e os realmente entregues à Instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo estimado para a presente contratação atende às demandas inseridas no SIPAC (Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos) por todas as unidades da UFSJ em atendimento ao disposto na Portaria nº 114, de 28 de agosto de 2025, da Reitoria da UFSJ. Relação de itens com as unidades demandantes anexa ao processo administrativo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.406.807,62

De acordo com a demanda estimada pelas requisições de compras cadastradas no SIPAC, o valor total estimado para a contratação é de R\$ 1.406.807,62 (Um milhão, quatrocentos e seis mil, oitocentos e sete reais e sessenta e dois centavos).

A seguir quantidades e estimativas por item:

Item	Especificação	Quant.	Unid.	Média unitária estimada	Média total estimada
1	Adesivo de contato indicado para a colagem de laminados decorativos, pisos de borracha, couro, metais, lambris. Pode ser aplicado em madeira, compensados, MDF, HDF, concreto, cimento. Composição: solvente alifático, solventes oxigenados, resinas sintéticas, borrachas sintéticas e aditivos. Sem toluol. Galão com 2,8 Kg.	45	Unid.	155,40	6.993,00
2	Adesivo estrutural à base de resina epóxi, de média viscosidade (fluido), aspecto físico líquido, bi-componente, cor cinza, consumo máximo de 1,70 kg/m² por mm de espessura. Lata (A + B) com 1 Kg.	127	Unid.	66,96	8.503,92
3	Adesivo plástico para tubos e conexões em PVC rígido (policloreto de vinila), cor incolor. Bisnaga com 17 gramas.	5	Unid.	3,57	17,85
4	Adesivo plástico para tubos e conexões em PVC rígido (policloreto de vinila), cor incolor. Frasco com 175 gramas.	353	Fr	16,08	5.676,24

5	Adesivo veda juntas, indicado para juntas de motores que necessitem de um adesivo resistente à temperaturas elevadas e altas pressões. Utilizado para motores a diesel, álcool e gasolina. Secagem rápida. Bisnaga com 73 gramas.	15	Unid.	11,25	168,75
6	Arame aço recozido, bitola BWG número 18 (1,24 mm). Rolo com 1 Kg.	195	Unid.	18,73	3.652,35
7	Arame galvanizado, bitola BWG número 14 (2,10 mm) revestido com camada de zinco. Rolo com 1 Kg. Aproximadamente 38 metros/Kg.	63	Unid.	24,16	1.522,08
8	Arame galvanizado, bitola BWG número 22 (0,71 mm) revestido com camada de zinco. Rolo com 1 Kg. Aproximadamente 322 metros/Kg.	90	Unid.	30,02	2.701,80
9	Arco de serra ajustável para lâminas de serra de 10" (250 mm) e 12" (300 mm), material aço carbono, cabo fechado em polipropileno. Acompanha 1 lâmina.	8	Unid.	121,20	969,60
10	Arruela de pressão, material aço carbono, acabamento zincado branco, diâmetro de 3/8".	950	Unid.	0,19	180,50
11	Arruela lisa, material aço carbono, acabamento zincado branco, diâmetro de 1/4".	950	Unid.	0,42	399,00
12	Arruela lisa, material aço carbono, acabamento zincado branco, diâmetro de 3/16".	950	Unid.	0,23	218,50
13	Arruela lisa, material aço carbono, acabamento zincado branco, diâmetro de 5/16". Caixa com 100 unidades.	12	cx	37,74	452,88
14	Aspersor para irrigação fabricado com material plástico de engenharia poliamida (nylon), diâmetro do bocal de 5 mm x 4,6 mm, encaixe de 1" com rosca fêmea, pressão recomendada: 20 a 45 mca, diâmetro molhado aproximado: 29 a 32 metros. Vazão: 2.170 a 3.260 l/h (2,17 a 3,26 m³/h). Desmontável.	30	Unid.	29,61	888,30
15	Batente em aço galvanizado, para divisória, espessura de 35 mm, comprimento aproximado de 840 mm, cor cinza.	150	Unid.	7,75	1.162,50
16	Batente em aço galvanizado, para divisória, espessura de 35 mm, comprimento de 2.142 mm, cor cinza.	300	Unid.	22,56	6.768,00

17	Bóia de alta pressão, composição básica: liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Pressão mínima de entrada de água: 2 MCA. Pressão máxima de entrada de água: 150 MCA. Bitola de 3 /4".	15	Unid.	118,63	1.779,45
18	BROCA CENTRO - 5/16"	40	Unid.	20,69	827,60
19	Broca chata para madeira, em aço carbono. Jogo com 6 peças nos tamanhos: 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1".	78	Jg	27,63	2.155,14
20	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 1,00 mm. Comprimento total mínimo de 34 mm.	30	Unid.	3,62	108,60

21	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 1,50 mm. Comprimento total mínimo de 40 mm.	45	Unid.	2,45	110,25
22	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 1/2". Comprimento total mínimo de 156 mm.	45	Unid.	33,96	1.528,20
23	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 1/4". Comprimento total mínimo de 104 mm.	45	Unid.	4,57	205,65
24	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 1/8". Comprimento total mínimo de 71 mm.	45	Unid.	3,54	159,30
25	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 10,00 mm. Comprimento total mínimo de 133 mm.	45	Unid.	29,01	1.305,45
26	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 10,50 mm. Comprimento total mínimo de 133 mm.	45	Unid.	24,07	1.083,15
27	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 11,00 mm. Comprimento total mínimo de 142 mm.	60	Unid.	30,61	1.836,60
28	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 11,50 mm. Comprimento total mínimo de 142 mm.	40	Unid.	32,45	1.298,00
29	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 2,00 mm. Comprimento total mínimo de 49 mm.	45	Unid.	3,11	139,95
	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento				

30	brilhante. Diâmetro de 2,50 mm. Comprimento total mínimo de 57 mm.	40	Unid.	2,51	100,40
31	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 3,00 mm. Comprimento total mínimo de 60 mm.	50	Unid.	3,46	173,00
32	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 3,50 mm. Comprimento total mínimo de 70 mm.	60	Unid.	3,29	197,40
33	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 3/16". Comprimento total mínimo de 90 mm.	50	Unid.	3,95	197,50
34	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 4,00 mm. Comprimento total mínimo de 75 mm.	50	Unid.	5,41	270,50
35	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 5,00 mm. Comprimento total mínimo de 85 mm.	50	Unid.	8,40	420,00
36	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 5,50 mm. Comprimento total mínimo de 93 mm.	40	Unid.	8,25	330,00
37	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 5/32". Comprimento total mínimo de 80 mm.	50	Unid.	5,04	252,00
38	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento	40	Unid.	115,91	4.636,40

	brilhante. Diâmetro de 5/8". Comprimento total mínimo de 186 mm.				
39	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 6,00 mm. Comprimento total mínimo de 93 mm.	50	Unid.	8,31	415,50
40	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 7,00 mm. Comprimento total mínimo de 109 mm.	50	Unid.	11,04	552,00
41	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 7,50 mm. Comprimento total mínimo de 109 mm.	50	Unid.	9,90	495,00
42	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 8,00 mm. Comprimento total mínimo de 117 mm.	50	Unid.	14,05	702,50
43	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 8,50 mm. Comprimento total mínimo de 117 mm.	40	Unid.	17,17	686,80
44	Broca de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Indicada para perfuração de metais. Acabamento brilhante. Diâmetro de 9,00 mm. Comprimento total mínimo de 125 mm.	45	Unid.	23,01	1.035,45
45	Broca de aço rápido polido com ponta diamantada. Indicada para uso em cerâmica e vidro. Haste cilíndrica. Diâmetro de 10 mm.	15	Unid.	9,08	136,20
46	Broca em metal duro inteiriça (MD), helicoidal com haste cilíndrica. Acabamento brilhante. Diâmetro de corte de 8 mm. Comprimento total mínimo de 75 mm.	45	Unid.	277,20	12.474,00
47	BROCA VIDIA - 4MM/5MM/6MM/8MM/10MM - 5 PEÇAS	2	Jg	25,39	50,78
48	CADEADO - 50MM	85	Unid.	39,14	3.326,90

49	Cadeado, material latão maciço, haste em aço cromado, cor amarela. Comprimento da base: 20 mm. Acompanha 02 chaves.	320	Unid.	17,65	5.648,00
50	Cadeado, material latão maciço, haste em aço cromado, cor amarela. Comprimento da base: 35 mm. Acompanha 02 chaves.	135	Unid.	28,54	3.852,90
51	Cadeado, material latão maciço, haste em aço cromado, cor amarela. Comprimento da base: 40 mm. Acompanha 02 chaves.	87	Unid.	33,48	2.912,76
52	Cadeado, material latão maciço, haste em aço cromado, cor amarela. Comprimento da base: 50 mm. Acompanha 02 chaves.	325	Unid.	43,34	14.085,50
53	Caibro de madeira paraju, aparelhado, medidas 6 x 4. Comprimento: 2 metros.	450	Unid.	27,00	12.150,00
54	Caibro de madeira paraju, aparelhado, medidas 6 x 4. Comprimento: 3 metros.	450	Unid.	40,50	18.225,00
55	Caibro de madeira pinus, aparelhado, medidas 5 x 5. Comprimento: 1 metro.	150	Unid.	13,33	1.999,50
56	Câmara de ar para pneu de carrinho de mão, material borracha, tamanho 3,25" x 6".	40	Unid.	39,63	1.585,20
57	Cantoneira em aço carbono estrutural, laminada a quente, abas iguais de 1" (25,40 mm) e espessura de 1/8" (3,18 mm). Comprimento da barra de 6 metros.	180	Unid.	76,10	13.698,00
58	Cantoneira em aço carbono estrutural, laminada a quente, abas iguais de 1/2" (12,70 mm) e espessura de 1/8" (3,18 mm). Comprimento da barra de 6 metros.	115	Unid.	33,46	3.847,90
59	Cantoneira em aço carbono estrutural, laminada a quente, abas iguais de 3/4" (19,05 mm) e espessura de 1/8" (3,18 mm). Comprimento da barra de 6 metros.	120	Unid.	51,91	6.229,20
60	Cantoneira em aço carbono estrutural, laminada a quente, abas iguais de 5/8" (15,88 mm) e espessura de 1/8" (3,18 mm). Comprimento da barra com 6 metros.	75	Unid.	47,82	3.586,50

61	Cantoneira em aço carbono estrutural, laminada a quente, abas iguais de 7 /8" (22,22 mm) e espessura de 1/8" (3,18 mm). Comprimento da barra de 6 metros.	155	Unid.	61,61	9.549,55
----	---	-----	-------	-------	----------

62	CARRETEL DE NYLON PARA ROÇADEIRA, TRATAMENTO TÉRMICO, ROSCA: M12 X 1,50 FLH, EM AÇO, COMPATIVEL COM OS MODELOS: FS 160 – 220 – 280 – 360 – 353	24	Unid.	71,55	1.717,20
63	CAVILHA, MADEIRA NATURAL, COM RANHURAS, CILINDRICO, 08 MM X 30 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	2	Pct	5,91	11,82
64	CAVILHA, MADEIRA NATURAL, COM RANHURAS, CILINDRICO, 10 MM X 30 MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	2	Pct	8,42	16,84
65	COLA DE CONTATO (ADESIVO DE CONTATO), EXTRA FORTE, FÓRMULA SEM TOLUOL, COMPOSIÇÃO: ACETONA, ACETATO DE ETILA, ACETATO DE SEC-BUTILA, CICLOHEXANO, COLOFÔNIA, ÓXIDO DE ZINCO. TUBO 30 G	5	Tubo	10,16	50,80
66	Cola instantânea à base de cianoacrilato para uso em metal, madeira, borracha, porcelana, alguns tipos de plástico, couro e cortiça. Incolor. Bico alongado. Média viscosidade. Frasco com 20 gramas.	140	Unid.	13,53	1.894,20
67	Cola instantânea à base de cianoacrilato para uso em metal, madeira, borracha, porcelana, alguns tipos de plástico, couro e cortiça. Incolor. Bico alongado. Média viscosidade. Frasco com 5 gramas.	2	Unid.	9,19	18,38
68	COLA PARA TUBOS PVC - ADESIVO PVC PARA TUBOS COM PINCEL APLICADOR 175G	65	Unid.	13,00	845,00
69	Compensado fabricado com madeira de pinus. Resinado. Prensado a quente com resina fenólica. Tamanho: 2,2 metros x 1,10 metro x 12 mm de espessura	75	Unid.	95,37	7.152,75
70	Compensado fabricado com madeira de reflorestamento, capa virola e miolo de pinus. Prensado a quente com resina fenólica. Multilaminado. Tamanho: 2,2 metros x 1,60 metro x 10 mm de espessura	100	Unid.	166,46	16.646,00

71	Compensado fabricado com madeira de reflorestamento, capa virola e miolo de pinus. Prensado a quente com resina fenólica. Multilaminado. Tamanho: 2,2 metros x 1,60 metro x 15 mm de espessura	120	Unid.	234,33	28.119,60
72	Compensado fabricado com madeira de reflorestamento, capa virola e miolo de pinus. Prensado a quente com resina fenólica. Multilaminado. Tamanho: 2,2 metros x 1,60 metro x 20 mm de espessura	150	Unid.	372,11	55.816,50
73	Compensado fabricado com madeira de reflorestamento, capa virola e miolo de pinus. Prensado a quente com resina fenólica. Multilaminado. Tamanho: 2,2 metros x 1,60 metro x 4 m de espessura.	110	Unid.	109,92	12.091,20
74	CONEXÃO UNIÃO EMENDA, ADAPTADOR PLÁSTICO MANGUEIRA 1/2, TIPO ESPIGAO, POLIPROPILENO, COR PRETA	80	Unid.	1,01	80,80
75	Desengripante, lubrificante e anticorrosivo à base de óleo biodegradável. Apresentação: spray. Frasco com 300 ml.	224	Unid.	14,61	3.272,64
76	Disco de corte, diâmetro do disco de corte: 4 1/2" (115 mm), espessura do disco de corte: 3/64" (1,0 mm), diâmetro do furo do disco de corte: 7/8" (22,23 mm). Número de telas do disco: 2.	450	Unid.	1,49	670,50
77	Disco de corte, diâmetro do disco de corte: 10" (254 mm), espessura do disco de corte: 1/8" (3,2 mm), diâmetro do furo do disco de corte: 1" (25,4 mm). Número de telas do disco: 2.	80	Unid.	15,94	1.275,20
78	Disco de corte, diâmetro do disco de corte: 12" (300 mm), espessura do disco de corte: 1/8" (3,2 mm), diâmetro do furo do disco de corte: 1" (25,4 mm). Número de telas do disco: 2.	50	Unid.	33,08	1.654,00
79	Disco de corte, diâmetro do disco de corte: 4 1/2" (115 mm), espessura do disco de corte: 3/64" (1,2 mm), diâmetro do furo do disco de corte: 7/8" (22,23 mm). Número mínimo de telas do disco: 2.	105	Unid.	8,20	861,00
80	Disco de desbaste, diâmetro do disco: 4 1/2" (115 mm), espessura do disco: 1/4" (+ ou - 6,3 mm), diâmetro do furo: 7/8" (22,23 mm). Tamanho do grão: 24.	50	Unid.	13,88	694,00

81	Disco de desbaste, diâmetro do disco: 7" (180 mm), espessura do disco: 1/4" (6,0 mm), diâmetro do furo: 7/8" (22,23 mm). Tamanho do grão: 24.	40	Unid.	13,57	542,80
82	Disco de lixa, diâmetro de 4 1/2" (115 mm) x 7/8 (22 mm). Grão G-60. Para madeira.	450	Unid.	3,16	1.422,00
83	Disco de lixa, diâmetro de 4 1/2" (115 mm) x 7/8 (22 mm). Grão G-80. Para madeira.	450	Unid.	3,07	1.381,50
84	Disco de serra videira, corpo em aço carbono, diâmetro do disco: 10" (250 mm). Diâmetro do furo: 30 mm. 60 dentes. Espessura disco: 2 mm.	2	Unid.	339,07	678,14
85	Disco diamantado, diâmetro do disco: 4 3/8" (110 mm), diâmetro do furo: 20 mm. Tipo liso. Aplicação mármore.	150	Unid.	13,94	2.091,00
86	Dobradiça de pressão com amortecedor, modelo curva, acabamento niquelado/cromado, calço fixo, diâmetro do copo 35 mm.	180	Unid.	3,64	655,20
87	Dobradiça fabricada em ferro, acabamento zincado. 4 furos. Medida de 2".	170	Unid.	1,87	317,90
88	Dobradiça fabricada em ferro, acabamento zincado. 6 furos. Medida de 3 1/2".	220	Unid.	4,75	1.045,00
89	Dobradiça inferior com miolo para mola de piso ou para pivô, para porta de vidro pivotante. Acabamento cromado.	50	Unid.	68,27	3.413,50
90	Eletrodo para solda, diâmetro de 2,50 mm, comprimento da vareta de 350 mm. Norma técnica: AWS E6013. Caixa com 5 Kg.	230	cx	118,81	27.326,30
91	Eletrodo para solda, diâmetro de 3,25 mm, comprimento da vareta de 350 mm. Norma técnica: AWS E6013. Caixa com 5 Kg.	35	Unid.	88,47	3.096,45
92	ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA DE JARDIM, 1/2" E 3/4, PLÁSTICO ABS, BLOQUEADOR DE PASSAGEM	30	Unid.	9,59	287,70
93	Escova manual com 5 fileiras de cerdas de aço carbono fixadas em cabo e base de madeira. Dimensões aproximadas: 55 x 182 x 47 mm.	26	Unid.	11,74	305,24
94	Espuma expansiva, material poliuretano, aspecto físico spray. Aplicação vedação superfícies lisas e porosas. Frasco com 430 ml / 280 gramas.	32	Unid.	18,32	586,24

95	FECHADURA (CONJUNTO), BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DE 2 FOLHAS (SENDO HORIZONTAL + VERTICAL), ABNT NBR 11785, MAÇANETA EXTERNA COM 02 CHAVES, COR PRETA E COM EIXO ALONGADO (PARA PORTA DUPLA COM 60 MM DE ESPESSURA)	32	Conj.	1.443,35	46.187,20
96	Fechadura cilíndrica para divisória, 90 mm, cromada, chave de aço e rotor de zamac. Fixação das rosetas por meio de rosca no corpo do mecanismo. Maçanetas e rosetas em aço com mecanismo galvanizado.	310	Unid.	81,63	25.305,30
97	Fechadura de embutir cromada externa, caixa e trinco aço, com duas chaves. Tamanho da máquina: 40 mm.	340	Unid.	78,77	26.781,80
98	Fechadura de sobrepor para portão, material aço, acabamento preto fosco. Lado interno com trinco para abertura da fechadura sem a utilização da chave. Acompanha 02 chaves. Dimensões aproximadas: 80 mm de altura x 80 mm de largura x 22 mm de profundidade.	160	Unid.	78,49	12.558,40

99	<p>Fechadura Eletrônica, Acesso Multifatorial: biometria por impressão digital; senha numérica por teclado digital; cartão de proximidade (RFID ou equivalente); chave mecânica de emergência; Capacidade mínima: 100 impressões digitais; 50 senhas; 50 cartões RFID; cadastro de usuários com níveis de permissão, travamento automático após fechamento; alarme integrado contra violação; bloqueio temporário após tentativas incorretas, função de senha falsa (para dissimular entrada). Proteção contra interferências externas em leitores e controles.</p> <p>Alimentação por pilhas alcalinas (AA ou equivalente); autonomia mínima estimada de 6 meses, indicador de bateria fraca. Entrada para alimentação de emergência (USB ou equivalente). Estrutura metálica, anticorrosivo; painel resistente, Uso interno ou externo protegido (mínimo IP X4 ou equivalente conforme fabricante). Compatível com espessuras de porta entre 30 mm e 60 mm (ou ajustável); sistema reversível (permite instalação em portas que abrem para os dois lados). Deve vir acompanhada de kit completo de instalação. Teclado touchscreen ou iluminado; Interface amigável (preferencialmente em português).</p> <p>Operação em faixa de temperatura entre -10 °C e 60 °C. Suporte a umidade relativa de até 90 % sem condensação. Garantia mínima de 12 meses com suporte técnico no</p> <p>Brasil. Manual técnico em português incluso.</p>	70	Unid.	406,63	28.464,10
100	<p>Fechadura embutir, aplicação interna, espelho aço inox, maçaneta em material zamac, testa e contra testa em aço. Distância da broca: 55 mm. Acompanha 2 chaves. Cor cromada.</p>	170	Unid.	121,19	20.602,30
101	<p>Fechadura para perfil metálico (metalon), externa, para portas, completa, com 2 chaves, profundidade da caixa de 40mm, espelhos em aço inox, modelo de referência</p> <p>501/30. Acabamento cromado. Aplicação: portas e portões de ferro ou alumínio com perfil mínimo de 50x30mm.</p>	30	Unid.	78,64	2.359,20
102	<p>Fechadura para porta de correr, completa, com 2 chaves, cor preta, tipo de trinco: bico de papagaio, aplicação: porta de correr de vidro temperado, tipo blindex. Modelo de referência: 3530vv.</p>	30	Unid.	112,81	3.384,30
103	<p>Fechadura para porta de correr, material alumínio, cor cromado, aplicação: porta de correr de vidro temperado blindex. Quantidade de chaves: 2. Referência: 3530.</p>	15	Unid.	76,87	1.153,05
104	<p>Fechadura trava auxiliar tetra, material cromado, material roseta: aço inox, testa e contra testa: aço inox. Espessura da porta: 30 a 40 mm. Tamanho da máquina: 40 mm.</p> <p>Acompanha 2 chaves.</p>	200	Unid.	111,11	22.222,00

105	Fechadura tubular metal, ocre para divisória	5	Unid.	113,75	568,75
106	Ferro chato, barra com 1 1/4" de largura x 1/4" de espessura (31,75 mm x 6,35 mm). Barra com 6 metros de comprimento.	230	Unid.	95,76	22.024,80
107	Ferro chato, barra com 1" de largura x 1/4" de espessura (25,40 mm x 6,35 mm). Barra com 6 metros de comprimento.	230	Unid.	91,00	20.930,00
108	Ferro chato, barra com 1" de largura x 1/8" de espessura (25,40 mm x 3,18 mm). Barra com 6 metros de comprimento.	230	Unid.	43,88	10.092,40
109	Ferro chato, barra com 1" de largura x 3/16" de espessura (25,40 mm x 4,76 mm). Barra com 6 metros de comprimento.	230	Unid.	68,79	15.821,70
110	Ferro chato, barra com 1/2" de largura x 1/8" de espessura (12,70 mm x 3,18 mm). Barra com 6 metros de comprimento.	230	Unid.	18,83	4.330,90
111	Ferro chato, barra com 7/8" de largura x 1/8" de espessura (22,23 mm x 3,18 mm). Barra com 6 metros de comprimento.	230	Unid.	39,31	9.041,30
112	Ferro redondo, diâmetro de 1/2" (12,70 mm). Barra com 6 metros de comprimento.	230	Unid.	57,82	13.298,60
113	Ferro redondo, diâmetro de 1/4" (6,35 mm). Barra com 6 metros de comprimento.	300	Unid.	14,77	4.431,00
114	Ferro redondo, diâmetro de 3/8" (9,53 mm). Barra com 6 metros de comprimento.	230	Unid.	33,56	7.718,80

115	Ferro vergalhão, material aço CA-50, bitola de 3/8". Barra com 6 metros de comprimento.	150	Unid.	27,65	4.147,50
116	Fio de nylon Roçadeira, perfil quadrado, espessura do fio de 3 mm. Carretel com 2 kg, com aproximadamente 226 metros. Cor laranja. COMPATIVEL COM ROÇADEIRA MODELOS: FS 160 - 220 - 280 - 290 - 300 - 350 - 380 - 460	20	Unid.	189,34	3.786,80
117	Fita veda rosca em P.T.F.E. (politetrafluoretileno) / teflon. Rolo com 18 mm x 50 metros.	505	RL	12,99	6.559,95
118	Fórmica, laminado melamínico de alta pressão, composta por miolo de papel kraft especial, resina fenólica e melamínica, resistência ao calor de até 180°C. Acabamento brilhante. Cor branca. Medidas: 3.080 mm de altura x 1.250 mm de largura x 0,8 mm de espessura.	180	Unid.	170,19	30.634,20
119	Grafite em pó, lubrificante de utilização geral. Frasco com 25 gramas.	60	Unid.	4,24	254,40
120	Grampo para carpinteiro, tipo sargento, formato "C", corpo em ferro fundido, fuso em aço com rosca trapezoidal zincada. Número 8" - 200 mm.	12	Unid.	80,06	960,72
121	Grampo para carpinteiro, tipo sargento, formato "F", corpo em aço carbono e cabo emborrachado. Medidas: 300 mm x 50 mm x 370 mm de profundidade. Número 12".	10	Unid.	46,09	460,90
122	Grampo para cerca, material aço, corpo liso, acabamento polido ou galvanizado. Bitola 13 x 6 (1 1/2" x 15 BWG). Pacote com 1 Kg.	300	Pct	35,25	10.575,00
123	Grampo para cerca, material aço, corpo liso, acabamento polido ou galvanizado. Bitola 19 x 11 (1" x 9 BWG). Pacote com 1 Kg.	50	Pct	29,09	1.454,50
124	GRAMPO SARGENTO 6" - PLASTICO RIGIDO ABS ALTA RESISTENCIA - PROTETORES DOS MORDENTES EM PLASTICO FLEXIVEL - HASTE METAL 8 X 22MM	6	Unid.	50,68	304,08
125	GRAXA AZUL MULTIUSO, ESPECIAL PARA ROLAMENTOS E EQUIPAMENTOS LUBRIFICADOS DE USO INDUSTRIAL, BASE DE LÍTIO, EMBALAGEM COM 1 KG	2	Unid.	76,88	153,76

126	Graxa multiuso para lubrificação e deslizamento. Frasco com 90 gramas.	15	Unid.	18,61	279,15
127	GRAXA, OLEO LUBRIFICANTE, BASE DE CÁLCIO CA2, CASTANHO ESCURA, ALTA VISCOSIDADE - 20KG, APLICADO EM LUBRIFICAÇÃO DAS ARTICULAÇÕES DE CHASSIS DE VEICULOS	2	Unid.	616,22	1.232,44
128	Guia estreita em aço galvanizado para divisória naval, cor cinza. Acabamento com pintura eletrostática. Largura de 35 mm. Comprimento de 3 metros.	400	Unid.	14,29	5.716,00
129	Jogo de broca 3 pontas em aço carbono, para uso em madeira. Kit com 5 peças nos tamanhos 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm e 10 mm.	2	Jg	13,33	26,66
130	Jogo de brocas de aço rápido polido (HSS), helicoidal com haste cilíndrica. Diâmetro de 2 a 10 mm. Kit composto por 7 brocas nos seguintes diâmetros: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm e 10 mm.	46	Jg	101,72	4.679,12
131	Jogo de fresas para dobradiça tipo Forstner, fabricado em aço carbono. Jogo composto por 05 peças. Medidas das fresas: 15 – 20 – 25 – 30 – 35 mm. Acompanha estojo de madeira para armazenamento.	3	Jg	181,43	544,29
132	Kit composto por base em madeira (mogno ou fórmica) para três mastros, com acabamento resistente. Inclui três mastros metálicos, com altura entre 2,20m e/ou 2,40m, todos com ponteira lança.	16	Conj.	833,33	13.333,28
133	Kit rodízio com freio. Roda giratória em gel Pu cristal transparente. Base em chapa de aço, cromado. Diâmetro da roda: 3" (75 mm). Capacidade de 50 kg por Rodízio .Medidas mínimas da chapa: 60 mm x 60 mm. Acabamento da Roda: Transparente. Fixação da placa com 04 parafusos.	80	KIT	24,99	1.999,20
134	Lâmina para arco de serra, fabricada em aço, 24 dentes por polegada. Medidas: 12" (300 mm) de comprimento x 1/2" (13 mm) de largura x 0,024" (0,60mm) de espessura.	57	Unid.	12,87	733,59

135	Lâmina para arco de serra, fabricada em aço, 32 dentes por polegada. Medidas: 12" (300 mm) de comprimento x 1/2" (13 mm) de largura x 0,024" (0,60mm) de espessura.	62	Unid.	12,67	785,54
136	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA, TICO-TICO, AÇO CARBONO, FLEXIVEIS, 7" (177,8 MM), LÂMINAS: PEÇA DE 7" X 14 DENTES; 7" X 18 DENTES; 7" X 24 DENTES: LARGURA: 04 MM X ESPESSURA: 0,4 MM	8	Conj.	16,15	129,20
137	Maçaneta para fechadura universal, tipo alavanca, cromada, material da fechadura: zamac. Haste com aproximadamente 58 mm.	60	Unid.	26,43	1.585,80
138	Massa para calafetar, epoxi bi-componente, uso em metal, vidro, cerâmica, cimento, mármore. Extra forte e resistente. A prova d'água. Relação de mistura 1 x 1. Cor cinza. Caixa com 100 gramas.	120	Unid.	10,97	1.316,40
139	Massa plástica, composição: resina poliéster, cargas minerais e aditivos com alta adesão e secagem rápida. Cor branca. Aplicação em nivelamento superfície metálica. Com catalisador. Frasco com 400 gramas.	105	Unid.	17,51	1.838,55
140	Massa plástica, composição: resina poliéster, cargas minerais e aditivos com alta adesão e secagem rápida. Cor cinza. Aplicação em nivelamento superfície metálica. Com catalisador. Frasco com 400 gramas.	75	Unid.	14,06	1.054,50
141	Mola aérea para porta para fechamento automático de portas de ate 80 cm. Corpo em alumínio e duas válvulas para controle de fechamento para amortecimento. Potência da mola aérea: 2. Cor prata.	150	Unid.	95,12	14.268,00
142	Óleo lubrificante multiuso, composição: óleo mineral e aditivo antioxidante. Viscosidade concentrada. Líquido transparente, levemente amarelado. Frasco com 100 ml.	80	Unid.	7,17	573,60
143	Painel de divisória, material chapa de madeira (referência eucatex/duraplac), acabamento superficial laminado melamínico texturizado, miolo núcleo vazado (colmeia), cor areia jundiá. 2,11 metros de altura x 1,20 metro de largura x 35 mm de espessura.	400	Unid.	151,31	60.524,00

144	Painel de divisória, material chapa de madeira (referência eucatex/duraplac), acabamento superficial laminado melamínico texturizado, miolo núcleo vazado (colmeia), cor cinza cristal. 2,11 metros de altura x 1,20 metro de largura x 35 mm de espessura.	400	Unid.	144,54	57.816,00
145	Pivô para dobradiça inferior, para porta de vidro pivotante. Acabamento cromado.	70	Unid.	31,58	2.210,60
146	Placa de madeira, chapa em MDF com revestimento dupla face com laminado melamínico na cor branca. Acabamento liso. Dimensões: 1,85 metro de largura x 2,75 metros de comprimento x 18 mm de espessura.	150	Unid.	354,81	53.221,50
147	Placa de MDF cru, espessura 15mm, dimensões aproximadas da placa: 1,83 x2,75m.	180	Unid.	183,71	33.067,80
148	Placa de MDF cru, espessura 9mm, dimensões aproximadas da placa: 1,83 x2,75m.	220	Unid.	246,66	54.265,20
149	Pneu carrinho mão, material borracha, tamanho 3,25" (8,3 cm) x 8", aro desmontável.	40	Unid.	45,20	1.808,00
150	Ponteira, encaixe externo, material PVC, para tubos metalon quadrado. Cor preta. 50 mm de comprimento x 50 mm de largura.	300	Unid.	9,24	2.772,00
151	Ponteira, encaixe interno, material plástico, para tubos metalon quadrado. Cor preta. 40 mm de comprimento x 40 mm de largura.	300	Unid.	1,33	399,00
152	Porta cadeado, zincado, tamanho 6 ".	155	Unid.	14,52	2.250,60
153	Porta, tipo prancheta (semi-sólidas), lisa, madeira sucupira. Medidas: 210 cm de altura x 80 cm de largura x 3,5 cm de profundidade.	30	Unid.	204,56	6.136,80
154	Prego com cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante, corpo liso, acabamento superficial polido. Bitola de 13 x 15 (1 1/4" x 15 BWG). Pacote com 1 Kg.	60	Pct	28,76	1.725,60
155	Prego com cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante, corpo liso, acabamento superficial polido. Bitola de 6 x 6 (1/2" x 19 BWG). Pacote com 1 Kg.	55	Pct	62,74	3.450,70
156		60	Pct	21,27	1.276,20

Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, corpo liso, ponta comum, acabamento polido. Bitola 16 x 27 (2 1/2" x 12 BWG). Pacote com 1 Kg.				
---	--	--	--	--

157	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, corpo liso, ponta comum, acabamento polido. Bitola 4 x 6. Pacote com 1 Kg.	50	Pct	17,18	859,00
158	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, corpo liso, ponta comum, acabamento polido. Bitola 8 x 8. Pacote com 1 Kg.	45	Pct	40,76	1.834,20
159	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, corpo liso, ponta comum, acabamento superficial galvanizado. Bitola 10 x 10 (7/8" x 17 BWG). Pacote com 1 Kg.	107	Pct	39,74	4.252,18
160	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, corpo liso, ponta comum, acabamento superficial galvanizado. Bitola 12 x 12. Pacote com 1 Kg.	105	Pct	21,24	2.230,20
161	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, corpo liso, ponta comum, acabamento superficial galvanizado. Bitola 13 x 18 (1 1/2" x 15 BWG). Pacote com 1 Kg.	55	Pct	18,92	1.040,60
162	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, corpo liso, ponta comum, acabamento superficial galvanizado. Bitola 15 x 15 (1 1/4" x 13 BWG). Pacote com 1 Kg.	60	Pct	23,37	1.402,20
163	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, corpo liso, ponta comum, acabamento superficial galvanizado. Bitola 17 x 21 (2" x 11 BWG). Pacote com 1 Kg.	67	Pct	14,57	976,19
164	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, corpo liso, ponta comum, acabamento superficial galvanizado. Bitola 18 x 24 (2 1/4" x 10 BWG). Pacote com 1 Kg.	55	Pct	19,19	1.055,45
165	Prego com cabeça, material aço, tipo cabeça chata, corpo liso, ponta comum, acabamento superficial galvanizado. Bitola 18 x 30 (2 3/4" x 10 BWG). Pacote com 1 Kg.	52	Pct	17,16	892,32
166	Prego para taco, material aço, corpo liso, ponta comum. Bitola 15 x 10. Pacote com 1 Kg.	75	Unid.	35,50	2.662,50
167	Prendedor porta, material aço, acabamento cromado, tipo pino fixado no piso, tipo trava fixada na porta	220	Unid.	20,07	4.415,40
168	Rebite de repuxo pop, material alumínio, diâmetro: 3,2 mm, comprimento: 12 mm, medida nominal: 312. Bitola: 1/8". Caixa com 1.000 unidades.	40	Cx	89,51	3.580,40

169	Rebite de repuxo pop, material alumínio, diâmetro: 3,2 mm, comprimento: 16 mm, medida nominal: 316. Bitola: 1/8". Caixa com 1.000 unidades.	40	Cx	53,28	2.131,20
170	Rebite de repuxo pop, material alumínio, diâmetro: 3,2 mm, comprimento: 19 mm, medida nominal: 319. Bitola: 1/8". Caixa com 1.000 unidades.	42	Cx	77,41	3.251,22
171	Rebite de repuxo pop, material alumínio, diâmetro: 6,2 mm, comprimento: 25 mm (1/4 x 1"). Medida nominal: 625. Caixa com 1.000 unidades.	40	Cx	235,00	9.400,00
172	Refil para purificador compatível com bebedouro libell flex, material em polipropileno e carvão ativado. Vida útil aproximada de 4000 litros. Vazão de 50 litros/hora. Pressão de operação entre 29 a 392 kPa. Retenção de partículas classe D (15 a 30 m). Referência: planeta água LB ou de melhor qualidade.	1222	Unid.	49,12	60.024,64
173	Refil para purificador compatível com filtro lorenzetti, fortlev, 3M aquatotal, BBI, hidro filtros e outros. Material em polipropileno meltblown, sem rosca, para carcaças de 9.3/4". Vazão de 1200 litros/hora. Pressão de operação entre 29 a 392 kPa. Retenção de partículas classe D. Referência: planeta água 1016 ou de melhor qualidade.	20	Unid.	29,28	585,60
174	Refil universal para bebedouro, compatível com bebedouros de pressão de diversas marcas. Material em polipropileno meltblown. Carvão ativado. Vida útil aproximada de 1500 litros. Vazão de 40 litros/hora. Pressão de operação entre 29 a 392 kPa (3 a 40 mca). Retenção de partículas classe C (5 a 15m). Referência: planeta água 1012 ou de melhor qualidade.	1220	Unid.	23,34	28.474,80
175	REGISTRO DE GAVETA - 3/4"	45	Unid.	41,98	1.889,10
176	Rodízio com freio. Roda giratória em borracha com núcleo em chapa de aço zincado. Base em chapa de aço zincado. Eixo da roda com rolete. Roda: 3" (75 mm). Capacidade mínima de carga: 50 kg .Medidas mínimas da placa: 78 mm x 68 mm. Fixação da placa com 04 parafusos.	20	Unid.	34,46	689,20
177		5	Unid.	36,62	183,10

	SPRAY ACELERADOR PARA COLA INSTANTÂNEA, LIQUIDO INCOLOR, DENSIDADE: 25°C: 0,78 a 0,82				
--	--	--	--	--	--

	G/CM³, TEMPO DE SECAGEM: 20 SEGUNDOS - FRASCO 200ML				
178	Suporte para varão de cortina, material plástico (polipropileno), com ponteira. Indicado para varão de 19 mm. Cor branca. kit composto por 2 suportes, 2 ponteiros, 4 buchas e 4 parafusos.	200	KIT	9,29	1.858,00
179	Tela de sombreamento, composição polietileno de alta densidade (PEAD), cor preto, sombreamento de 35% (utilizada para folhosas, legumes e culturas que necessitam de ambiente protegido). Rolo com 4 metros de largura x 100 metros de comprimento.	2	Unid.	754,67	1.509,34
180	Travessa em aço galvanizado para divisória naval, cor ocre. Acabamento com pintura eletrostática. Dimensões: 20 mm de altura x 35 mm de largura. Comprimento de 3 metros.	600	Unid.	20,26	12.156,00
181	Trinco ferrolho para porta ou janela, material zamac com latão, cor cromado, diâmetro do pino: 6 mm. Comprimento do trinco: 6 cm (8 cm com o pino acionado).	240	Unid.	19,90	4.776,00
182	Trinco sem miolo, referência 1335, cromado, para portas e janelas de vidro.	170	Unid.	23,33	3.966,10
183	Tubo metalon em aço carbono, 15 mm de largura x 15 mm de altura. Espessura de 1,20 mm (chapa 18). Tubo com 6 metros.	300	Unid.	32,32	9.696,00
184	Tubo metalon em aço carbono, 20 mm de largura x 20 mm de altura. Espessura de 1,20 mm (chapa 18). Tubo com 6 metros.	300	Unid.	40,38	12.114,00
185	Tubo metalon em aço carbono, 30 mm de largura x 20 mm de altura. Espessura de 1,20 mm (chapa 18). Tubo com 6 metros.	600	Unid.	59,29	35.574,00
186	Tubo metalon em aço carbono, 30 mm de largura x 30 mm de altura. Espessura de 1,20 mm (chapa 18). Tubo com 6 metros.	300	Unid.	71,44	21.432,00
187	Tubo metalon em aço carbono, 40 mm de largura x 40 mm de altura. Espessura de 1,50 mm (chapa 16). Tubo com 6 metros.	300	Unid.	117,44	35.232,00
188	Tubo metalon em aço carbono, 50 mm de largura x 30 mm de altura. Espessura de 1,20 mm (chapa 18). Tubo com 6 metros.	700	Unid.	91,77	64.239,00

189	Tubo metalon em aço carbono, 50 mm de largura x 50 mm de altura. Espessura de 1,20 mm (chapa 18). Tubo com 6 metros.	230	Unid.	122,30	28.129,00
190	VARA DE CAVILHA, ESTRIADA DE MADEIRA, CILINDRICA, 06 MM X 01 METRO	10	Unid.	3,65	36,50
191	VARA DE CAVILHA, ESTRIADA DE MADEIRA, CILINDRICA, 08 MM X 01 METRO	10	Unid.	4,50	45,00
192	VARA DE CAVILHA, ESTRIADA DE MADEIRA, CILINDRICA, 10 MM X 01 METRO	10	Unid.	7,13	71,30
193	Vaselina sólida industrial, frasco com aproximadamente 450g	20	Fr	29,06	581,20
194	Veda calha alumínio. Tubo com mínimo de 270 gramas.	210	Unid.	15,73	3.303,30
Valor total estimado				1.406.807,62	

Tal valor foi obtido utilizando-se os parâmetros I, III e IV do Art. 5º da Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, conforme se mostra a seguir:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

A metodologia utilizada para obtenção do preço de referência da presente contratação foi a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, conforme demonstrado na planilha de custos e mapa de pesquisa de preços e seguindo a orientação dada pelo Art. 6º da referida norma:

Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O critério de aceitabilidade será o menor valor por item, não havendo formação de grupos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a presente aquisição não é necessária uma contratação correlata ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

- I. ID PCA no PNCP: 21186804000105-0-000001/2026
- II. Data de publicação no PNCP: 29/04/2025
- III. Id do item no PCA: 88
- IV. Classe/Grupo: 9999
- V. Identificador da Futura Contratação: 154069-37/2026

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a presente contratação, a Administração tem como objetivo a aquisição de material para manutenção de bens móveis necessários para o funcionamento normal das unidades acadêmicas, dos cursos de graduação e pós-graduação e dos projetos de ensino, pesquisa e extensão financiados por recursos geridos pela Universidade.

13. Providências a serem Adotadas

A instituição já dispõe de servidores capacitados e ambiente organizacional adequados para a condução e gestão de contratação desta natureza.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A Universidade Federal de São João del-Rei, por intermédio do NUAMB (Núcleo de Meio Ambiente), possui o PGR (Programa de Gerenciamento de Resíduos), visando mitigar os riscos de geração de impactos ambientais.

O Programa de Gerenciamento de Resíduos tem o objetivo de propiciar o gerenciamento dos resíduos de forma apropriada e segura, conforme normativas ambientais. As etapas de gerenciamento compreendem desde a geração até a destinação final ambientalmente correta, perfazendo as etapas de implementação e operação; verificação e ações corretivas; e revisão da gestão.

Especificamente quanto aos resíduos classe 1 (perigosos), conforme a Norma Brasileira que trata da classificação dos resíduos sólidos (ABNT NBR 10004), bem como resíduos de serviços de saúde (RSS) do Grupo (A, B e E), a UFSJ possui o contrato vigente 62/2024 com a empresa Colefar Ltda. especializada para a prestação de serviços de coleta, acondicionamento, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente correta de resíduos, nas unidades educacionais localizadas nas cidades de São João del-Rei/MG, Divinópolis /MG, Ouro Branco/MG e Sete Lagoas/MG.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade da contratação se justifica pois foram cumpridos todos os requisitos presentes no ETP.

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](#).

Despacho: De acordo com a contratação, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação

WANESSA SOARES FOFANO CAPOBIANGO

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 07/05/2026 às 14:32:01.

Despacho: De acordo com a contratação, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação

VERA LUCIA DE OLIVEIRA MENEGHINI

Membro da comissão de contratação

Despacho: De acordo com a contratação, conforme decisão da Comissão de Planejamento da Contratação

MARCO ANTONIO DE CARVALHO TEIXEIRA

Chefe do Setor de Almoxarifado



Emitido em 07/05/2026

ESTUDO TÉCNICO Nº 58/2026 - COPLAC (10.16)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/05/2026 16:27)
MARCO ANTONIO DE CARVALHO TEIXEIRA
CHEFE DE SETOR
SEALM (15.00.02.01)
Matrícula: ###546#3

(Assinado digitalmente em 07/05/2026 14:47)
VERA LUCIA DE OLIVEIRA MENECHINI
ADMINISTRADOR
SECOC (15.11)
Matrícula: ###471#5

(Assinado digitalmente em 07/05/2026 14:44)
WANEISSA SOARES FOFANO CAPOBIANGO
ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO
CACSL (15.00.06)
Matrícula: ###408#0

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **58**, ano: **2026**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO**, data de emissão: **07/05/2026** e o código de verificação: **0588105cf5**