

# Estudo Técnico Preliminar 52/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

Os itens serão destinados a equipar os nove laboratórios de Química do prédio de laboratórios de Física e Química (CCE). Todos os discentes que cursarão as disciplinas experimentais oferecidas pelo Departamento de Química, incluindo os próprios alunos do curso de Química e os demais cursos que o departamento atende, serão beneficiários diretos da aquisição dos objetos descritos. O quantitativo de cada objeto foi levantado analisando o uso dos três últimos anos, bem como a necessidade de aquisição de novos equipamentos para viabilizar aulas nesses laboratórios, que atenderão todos os discentes dos cursos que o Departamento de Química atende.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Química DQUI/CCE	Rodrigo Matiello Oliveira

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Há necessidade de aquisição de novos equipamentos e materiais, para viabilizar que as aulas experimentais nos laboratórios do departamento de química se tornem mais eficientes e sustentáveis, bem como repor os materiais consumidos nos experimentos realizados.

A empresa contratada deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de referência nos itens que lhe compete, tendo como obrigações principais, que o item ofertado atenda todas as exigências de especificação, critérios de sustentabilidade, atendendo as normativas, que couber.

## 5. Levantamento de Mercado

Pesquisa de preços realizada totalmente no site compras.gov.br.

## 6. Descrição da solução como um todo

A compra dos materiais descritos anteriormente para o Departamento de Química – CCE, visa equipar e repor os nove novos laboratórios de ensino, para que eles estejam aptos a atender as demandas das disciplinas experimentais. Seguindo os critérios de segurança e sustentabilidade vigentes.

A contratação do objeto será por meio do processo licitatório, pregão eletrônico com ou emprego do registro de preço, com definição de quantidades a serem adquiridas ao longo da vigência da ata, pautada no planejamento, dentro do orçamento apresentado. Trazendo dessa forma, uma maior segurança a execução do objeto, atendendo de forma eficiente a demanda para os quais foram adquirido.



## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os seguintes itens serão destinados a equipar os nove laboratórios de Química do prédio de laboratórios de Física e Química (CCE). O quantitativo de cada objeto foi levantado analisando o uso e consumo dos três últimos anos, bem como a necessidade de aquisição de novos equipamentos para viabilizar aulas nesses laboratórios, visando sempre atender os critérios de segurança e sustentabilidade vigentes.

Nº	Descrição	Quantidade
1	408574 - Escova Laboratório Formato: Cilíndrica , Material Cabo: Arame , Material Cerda: Cerda Em Crina De Cavalo , Diâmetro: 3 CM, Comprimento: 30 CM, Acessórios: Ponta Em Pincel	50
2	409245 - Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 250 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	28
3	409251 - Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 50 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	36
4	409529 - Bastão Laboratório Material: Vidro , Dimensões: Cerca De 5 X 300 M	48
5	408275 - Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 50 ML, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	120
6	408277 - Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 100 ML, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	80
7	408266 - Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 250 ML, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	50
8	408270 - Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 600 ML, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	20
9	408269 - Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 400 ML, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	20
10	409133 - Bureta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Volume: 25 ML, Escala: Graduação Máxima 0,1 Em 0,1 ML, Numerada , Acessórios: Com Torneira De Teflon	8
11	409136 - Bureta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Volume: 50 ML, Escala: Graduação Máxima 0,1 Em 0,1 ML, Numerada , Acessórios: Com Torneira De Teflon	8
12	409495 - Erlenmeyer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Volume: 250 ML, Acessórios: Com Rolha De Vidro	60
13	393149 - Frasco Conta-Gotas Material: Polietileno , Cor: Branco Leitoso , Capacidade: 10 ML, Aplicação: Uso Farmacêutico	150
14	414255 - Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 25 ML, Material: Vidro	30
15	423975 - Pipeta Tipo: Pasteur , Capacidade: 3 ML, Material: Plástico , Tipo Uso: Descartável	3500
16	409889 - Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 50 ML, Base: Base Em Vidro , Adicional: Com Orla E Bico	30
17	409888 - Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 10 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	30
18	412644 - Indicador De Ph Tipo: Tira De Papel , Escala: 0 A 14	4
19	410420 - Papel De Tornassol Potencial Hidrogeniônico: Ph Ácido	2
20	467746 - Pinça Anatômica Modelo 1: Dissecção , Formato Ponta: Ponta Reta , Tipo Ponta: Serrilhada , Comprimento Total: Cerca De 16 CM, Componente: S/ Cremalheira , Material: Aço Inoxidável , Esterilidade: Esterilizável	30



21	419313 - Pinça Laboratório Material: Madeira , Aplicação: Para Tubo De Ensaio , Comprimento: Cerca De 20 C	18
22	408987 - Cabo De Kolle Material: Alumínio , Comprimento: Cerca De 25 CM, Características Adicionais: Extremidade Rosqueável, Proteção Térmica	12
23	419961 - Estante Tubo Ensaio Material: Aço Inoxidável , Diâmetro Tubo: Para Tubos Até 20 MM, Capacidade*: Até 25 Unidades	20
24	430867 - Pipetador Material: Borracha , Tipo: Manual , Capacidade: Até 100 ML, Ajuste: Tipo Pera	40
25	408553 - Bico De Bünsen Material: Base Em Ferro , Componentes: Com Registro , Altura: Cerca De 15 C	20
26	424823 - Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 500 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Fixo , Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte , Adicional: Autoclavável	4
27	411743 - Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 1000 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Fixo , Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte , Adicional: Autoclavável	4
28	409084 - Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 200 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte , Adicional: Autoclavável	2
29	453221 - Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 20 MCL, Tipo*: Monocanal, Digital , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte , Componentes Adicionais: Com Carregador Bateria	2
30	467648 - Suporte Laboratório Material: Aço Inoxidável , Tipo: Estação De Trabalho , Aplicação: Para Cartões, Tubos E Frascos , Dimensões: Cerca De 55 X 35 X 75 CM, Base: Base Plana	12
31	421643 - Material Laboratório Tipo: Alonga , Material: Borracha , Dimensões: Cerca De 20 X 40 M	12
32	408774 - Kitassato Material: Vidro , Capacidade: 250 ML, Tipo: Graduado , Características Adicionais: Com Saída Superior	20
33	412660 - Barrilete Material: Plástico , Graduação: Graduado , Capacidade: 30 L, Componentes: Com Tampa , Acessórios: Com Torneira	1
34	356173 - Ácido Nítrico Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor À Amarelado, Odor Sufocante , Fórmula Química: Hno3 , Peso Molecular: 63,01 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 65% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7697-37-2	2
35	412636 - Bicarbonato De Sódio Aspecto Físico: Pó Branco, Fino , Peso Molecular: 84,01 G/MOL, Fórmula Química: Nahco3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A./ Acs , Número De Referência Química*: Cas 144-55-8	2000
36	347959 - Carbonato De Sódio Aspecto Físico: Pó Ou Cristais Brancos, Higroscópicos, Inodoros , Fórmula Química: Na2co3 Anidro , Peso Molecular: 105,99 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A./ Acs , Número De Referência Química: Cas 497-19-8	1000
37	366473 - Cloreto De Sódio Aspecto Físico: Pó Cristalino Branco Ou Cristais Incolores , Composição Química: Nacl Anidro , Peso Molecular: 58,45 G/MOL, Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 7647-14-5	1000
38	352801 - Cloreto De Amônio Aspecto Físico: Pó Branco, Cristalino, Inodoro , Peso Molecular: 53,49 G/MOL, Fórmula Química: Nh4cl , Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 12125-02-9	2000
39	380940 - Éter Dietílico Composição Química: (C2h5)2o , Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Odor Característico , Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99,8% , Peso Molecular: 74,12 G/MOL, Característica Adicional: Reagente P.A. Acs ,	10



	Número De Referência Química: Cas 60-29-7	
40	347756 - Hidróxido De Amônio Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Volátil, De Odor Acre , Peso Molecular: 35,05 G/MOL, Fórmula Química: $NH_4OH$ , Grau De Pureza: Teor De $NH_3$ Entre 28 E 30% , Característica Adicional: Em Solução Aquosa, Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 1336-21-6	5
41	403671 - Iodeto De Potássio Aspecto Físico: Pó Cristalino Incolor A Branco, Inodoro , Fórmula Química: $KI$ , Peso Molecular: 166,00 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,0% , Número De Referência Química: Cas 7681-11-0	1750
42	400839 - Nitrato De Chumbo Aspecto Físico: Cristal Branco, Inodoro , Peso Molecular: 331,21 G/MOL, Composição Química: $Pb(NO_3)_2$ (Chumbo II) , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 10099-74-8	1500
43	358988 - Nitrato De Sódio Aspecto Físico: Cristal Branco, Inodoro, Higroscópico , Fórmula Química: $NaNO_3$ , Peso Molecular: 84,99 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7631-99-4	1500
44	357906 - Nitrato De Mercúrio Aspecto Físico: Pó Cristalino, Branco A Levemente Amarelado , Fórmula Química: $Hg_2(NO_3)_2 \cdot 2H_2O$ (Nitrato Mercurioso Dihidratado) , Peso Molecular: 561,22 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7782-86-7	250
45	353053 - Nitrato De Bismuto Aspecto Físico: Cristal Branco, Higroscópico , Fórmula Química: $Bi(NO_3)_3 \cdot 5H_2O$ (Pentahidratado) , Peso Molecular: 485,07 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 10035-06-0	250
46	384470 - Nitrato De Cádmio Aspecto Físico: Pó Branco, Inodoro , Fórmula Química: $Cd(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ (Tetrahidratado) , Peso Molecular: 308,48 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 10022-68-1	100
47	436135 - Nitrato De Cobalto Aspecto Físico: Pó , Fórmula Química: $Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ (Cobalto II) - Hexahidratado , Peso Molecular: 291,03 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Número De Referência Química: Cas 10026-22-9 , Características Adicionais: Reagente Acs	250
48	357898 - Nitrato De Potássio Aspecto Físico: Cristal Branco, Inodoro , Peso Molecular: 101,10 G/MOL, Fórmula Química: $KNO_3$ , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 7757-79-1	1500
49	359023 - Nitrato De Manganês Aspecto Físico: Cristal Rosa , Fórmula Química: $Mn(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ (Manganês II) - Tetrahidratado , Peso Molecular: 251,01 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 97% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 20694-39-7	500
50	445560 - Sulfato De Sódio Aspecto Físico: Finos Grânulos Brancos Cristalinos, Inodoros , Peso Molecular: 142,04 G/MOL, Fórmula Química: $Na_2SO_4$ Anidro , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Número De Referência Química: Cas 7757-82-6 , Características Adicionais: Reagente Acs	2500
51	436138 - Sulfato De Amônio E Ferro Aspecto Físico: Pó Verde A Azulado, Fotossensível, Higroscópico , Peso Molecular: 482,19 G/MOL, Fórmula Química: $NH_4Fe(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ (Dodecahidratado) , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Número De Referência Química: Cas 7783-83-7 , Características Adicionais: Reagente Acs	250
52	357056 - Sulfato De Amônio Composição: $(NH_4)_2SO_4$ , Peso Molecular: 132,14 G/MOL, Aspecto Físico: Finos Cristais Ou Grânulos Brancos, Odor De Amônia , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7783-20-2	500
	456134 - Álcool Propílico Aspecto Físico: Líquido , Fórmula Química: $CH_3(CH_2)_2OH$	



53	(1-Propanol Ou Normal) , Peso Molecular*: 60,10 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Padrão Analítico De Referência , Número De Referência Química: Cas 71-23-8	5
54	353933 - Bipyridina Aspecto Físico: Cristal Branco , Composição Química: C10h8n2 ( 2,2-Bipyridina) , Peso Molecular: 156,19 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 366-18-7	5
55	401024 - Diclorometano Aspecto Físico: Líquido Claro, Incolor , Fórmula Química: Ch2cl2 , Massa Molecular: 84,93 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,8% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 75-09-2	6
56	350143 - Trietanolamina Aspecto Físico: Líquido Límpido, Viscoso, Higroscópico , Peso Molecular: 149,19 G/MOL, Fórmula Química: C6h15no3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 102-71-6	2
57	403993 - Molibdato De Amônio Aspecto Físico: Pó Cristalino Branco A Levemente Amarelado , Peso Molecular: 1235,86 G/MOL, Fórmula Química: (Nh4) 6mo7o24-4h2o (Heptamolibdato, Tetra hidratado) , Grau De Pureza: Teor De Moo3 81,0 A 83,0%, Pureza Mínima De 99,0% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 12054-85-2	250
58	380437 - Brometo De Potássio Aspecto Físico: Cristal Incolor Ou Esbranquiçado, Inodoro , Peso Molecular: 119,01 G/MOL, Fórmula Química: Kbr , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 7758-02-3	500
59	416537 - Etilenodiamina Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Odor Amoniacal , Fórmula Química: Nh2ch2ch2nh2 , Peso Molecular: 60,10 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 107-15-3	1
60	380868 - Anidrido Acético Aspecto Físico: Líquido Incolor, Translúcido, Odor Picante , Peso Molecular: 102,09 G/MOL, Fórmula Química: Ch3co)2o , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 108-24-7	1
61	382558 - Sulfeto De Sódio Aspecto Físico: Cristal Ou Flocos, Branco À Amarelado, Odor Podre , Peso Molecular: 240,18 G/MOL, Fórmula Química: Na2s.9h2o (Nonahidratado) , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 1313-84-4	100
62	402644 - Zinco Aspecto Físico: Grânulos Branco-Azulados Ou Cinza Prata, Inodoros , Fórmula Química: Zn , Peso Molecular: 65,38 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,9% , Característica Adicional: Reagente P.A., Iso, Granulação Específica , Número De Referência Química: Cas 7440-66-6	500
63	402644 - Zinco Aspecto Físico: Grânulos Branco-Azulados Ou Cinza Prata, Inodoros , Fórmula Química: Zn , Peso Molecular: 65,38 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,9% , Característica Adicional: Reagente P.A., Iso, Granulação Específica , Número De Referência Química: Cas 7440-66-6	500
64	347583 - Oxalato De Amônio Aspecto Físico: Cristais Brancos, Inodoros , Fórmula Química: (Nh4)2c2o4.H2o , Peso Molecular: 142,11 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 6009-70-7	500
65	347148 - Acetonitrila Aspecto Físico: Líquido Incolor, Límpido, Odor De Éter , Peso Molecular: 41,05 G/MOL, Fórmula Química: Ch3cn , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,9% , Característica Adicional: Reagente P/ Hplc , Número De Referência Química: Cas 75-05-8	2
66	371031 - Tioacetamida (Taa) Aspecto Físico: Cristal Incolor À Esbranquiçado , Fórmula Química: C2h5ns , Peso Molecular: 75,13 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De	100



	Referência Química: Cas 62-55-5	
67	461651 - Gás Refino De Petróleo Tipo: Gás Liquefeito De Petróleo - Glp , Uso: Industrial	5
68	460023 - Adaptador Quantidade Pólos: 2 P + T , Tensão Nominal: 250 V, Tipo: Plugue , Corrente Nominal: 20 A, Características Adicionais: Chato, Para Novo Padrão	8
69	225708 - Fita Veda Rosca Material: Teflon , Comprimento: 25 M, Largura: 18 MM, Espessura: 0,06 A 0,08 MM, Resistência Temperatura: -200 A 260 °C, Normas Técnicas: Abnt, Mil Spec T-27730-A	4
70	441614 - Pincel Pintura Predial Material Cerdas: Gris , Tamanho: 1 , Material Cabo: Plástico	14
71	440497 - Pinça Laboratório Material: Metal , Modelo: Castaloy , Aplicação: Para Bureta , Comprimento: Cerca De 25 CM, Adicional: Dupla E Com Mufa	4
72	478929 - Estilete Tipo: Trapezoidal , Material Corpo: Emborrachado , Comprimento: 62 MM, Características Adicionais: Com Trava De Segurança	2
73	421146 - Bandeja Laboratório Tipo Uso: Plástico , Dimensões: Cerca De 60 X 40 X 15 C	30
74	419809 - Estanho Aspecto Físico: Granulado, Cor Cinza Prata , Fórmula Química: Sn , Peso Molecular: 118,71 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 90% , Número De Referência Química: Cas 7440-31-5	500
75	412964 - Ciclohexanol Aspecto Físico: Líquido Incolor, Higroscópico, Odor Característico , Peso Molecular: 100,16 G/MOL, Fórmula Química: C6h11oh , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 108-93-0	1
76	345880 - Acetilacetona Aspecto Físico: Líquido Incolor, De Odor Repugnante , Fórmula Química: Ch3coch2coch3 , Massa Molecular: 100,12 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 123-54-6	1
77	278331 - Tesoura Material: Aço Inoxidável , Comprimento: 17 CM, Características Adicionais: Cabo Anatômico	12
78	390766 - Álcool Etílico Limpeza De Ambientes Tipo: Etílico Hidratado , Aplicação: Limpeza , Concentração: 92,8°Inpm	80
79	410493 - Pipeta Tipo: Sorológica , Graduação: Graduada , Capacidade: 5 ML, Material: Vidro , Escala: Escala 0,1 Em 0,1 ML , Esgotamento: Esgotamento Total	20
80	410500 - Pipeta Tipo: Sorológica , Graduação: Graduada , Capacidade: 10 ML, Material: Vidro , Escala: Escala 0,1 Em 0,1 ML , Esgotamento: Esgotamento Total	20
81	410564 - Pipeta Tipo: Sorológica , Graduação: Graduada , Capacidade: 25 ML, Material: Vidro , Escala: Escala 0,1 Em 0,1 ML , Esgotamento: Esgotamento Total	20
82	414266 - Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 5 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	20
83	414251 - Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 10 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	20
84	414253 - Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 50 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	20
85	409892 - Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 100 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	20
86	409882 - Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 500 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	8
87	409039 - Tubo Laboratório Tipo: Ensaio , Material: Vidro , Tipo Fundo: Fundo Redondo , Dimensões: Cerca De 20 X 150 MM, Adicional: Com Orla	150
88	409034 - Tubo Laboratório Tipo: Ensaio , Material: Vidro , Tipo Fundo: Fundo Redondo , Dimensões: Cerca De 15 X 100 MM, Adicional: Sem Orla	250
	237113 - Eletrodo Medição Ph Tipo: Escoamento/Difusão , Componentes: Bulbo	



89	Medida/Corpo Vidro/Junção Cerâmica/Cabeçote , Temperatura Trabalho: 0 A 100 ° C, Faixa Operação Acidez: 0 A 14 , Características Adicionais: Sistema GI/Agcl / Referência Em Argentat	3
90	347746 - Tiosulfato De Sódio Aspecto Físico: Cristal Incolor Ou Branco, Inodoro , Fórmula Química: Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .5H <sub>2</sub> O , Peso Molecular: 248,18 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 10102-17-7	1500
91	436035 - Cloreto De Níquel Aspecto Físico: Pó , Fórmula Química: NiCl <sub>2</sub> (Cloreto De Níquel II) , Peso Molecular: 129,60 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Número De Referência Química: Cas 7718-54-9	250
92	409243 - Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 100 ML, Acessórios: Rolha De Vidro	32
93	409238 - Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 500 ML, Acessórios: Rolha De Vidro	20
94	409362 - Erlenmeyer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Volume: 125 ML, Tipo Boca: Boca Estreita , Adicional: Com Orla	24
95	417740 - Espátula Laboratório Material: Aço Inox , Formato: Canaleta , Comprimento: Cerca De 25 C	20
96	419962 - Estante Tubo Ensaio Material: Arame Revestido Em Pvc , Diâmetro Tubo: Para Tubos Até 25 MM, Capacidade*: Até 15 Unidades	8
97	294610 - Escorredor Louça Material: Metal Cromado , Capacidade: 10 Pratos , Características Adicionais: Compartimentos Para Talheres E 8 Copos	1
98	412711 - Hidrazina Composição Química: (NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - Sulfato De Hidrazina , Aspecto Físico: Levíssimo Pó Branco Cristalino, Inodoro , Peso Molecular: 130,12 G /MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 10034-93-2	250
99	360545 - Cloreto De Hidroxilamônio Aspecto Físico: Cristal Incolor A Levemente Amarelado, Higroscópico , Composição Química: NH <sub>2</sub> OH.HCl , Peso Molecular: 69,49 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. ACS , Número De Referência Química: Cas 5470-11-1	250
100	420097 - Frasco Conta-Gotas Material: Plástico , Cor: Branco Leitoso , Capacidade: 30 ML, Aplicação: Uso Laboratorial	500
101	408813 - Alça Bacteriológica Material*: Platina , Componentes: Sem Cabo , Calibragem: Calibrada , Volume: 10 Mcl	8
102	260694 - Rolha Borracha Tipo: Maciça , Diâmetro: 20 MM, Aplicação: Armazenamento De Sólidos / Laboratório De Química	10
103	260691 - Rolha Borracha Tipo: Maciça , Diâmetro: 25 MM, Aplicação: Armazenamento De Sólidos / Laboratório De Química	10
104	419759 - Escova Laboratório Formato: Cilíndrica , Material Cabo: Arame , Material Cerda: Cerda Em Crina De Cavalo , Diâmetro: 1,5 CM, Comprimento: 25 CM, Acessórios: Ponta Em Pincel	30
105	452273 - Escova Laboratório Formato: Cilíndrica , Material Cabo: Arame , Material Cerda: Cerda Em Crina De Cavalo , Acessórios: Ponta Em Pincel , Dimensões: Cerca De 2,5 Cm X 20 C	30
106	236265 - Forma Material: Alumínio , Tamanho: Médio , Formato: Retangular , Largura: 30 CM, Comprimento: 40 CM, Altura: 6 C	18
107	413009 - Benzoato De Metila Aspecto Físico: Líquido Incolor , Fórmula Química: C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COOCH <sub>3</sub> , Peso Molecular: 136,15 G/MOL, Característica Adicional: Reagente P.A. , Pureza Mínima: Mínimo De 98% , Número De Referência Química: Cas 93-58-5	500
108	379429 - Borohidreto De Sódio Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino , Peso Molecular: 37,83 G/MOL, Fórmula Química: NaBH <sub>4</sub> , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 16940-66-2	100



<b>109</b>	410554 - Suporte Laboratório Material: Plástico , Aplicação: Para Micropipetas , Capacidade: Até 10 Unidades , Adicional: Inclinado	4
<b>110</b>	408631 - Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 5000 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte	3
<b>111</b>	424102 - Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 100 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Fixo , Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte , Adicional: Autoclavável	4
<b>112</b>	450228 - Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 2 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira , Adicional: Autoclavável	2
<b>113</b>	483416 - Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 100 MCL, Tipo*: Multicanal, Mecânica , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte , Característica Adicional: 16 Canais , Adicional: Autoclavável	3
<b>114</b>	424686 - Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 1000 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira , Adicional: Autoclavável	3
<b>115</b>	446174 - Saboneteira Altura: 16 CM, Largura: 7,5 CM, Capacidade: 500 ML, Tipo Uso: Sabonete Líquido , Características Adicionais: Com Valvula Para Saida Do Sabonete Cor Prata , Material: Poliestireno Cristal , Cor: Incolor , Profundidade: 10,4 C	20
<b>116</b>	410099 - Funil Laboratório Tipo Uso: Analítico , Material: Vidro , Capacidade: 60 ML, Adicional: Raiado , Tipo Haste: Haste Longa	40
<b>117</b>	455575 - Funil Material: Plástico , Uso: Doméstico , Diâmetro Nominal: 120 MM, Características Adicionais: Branco, Com Pegador	10
<b>118</b>	410193 - Funil Laboratório Tipo Uso: Buchner , Material: Vidro , Capacidade: 50 ML, Outros Acessórios: Com Placa Porosa	10
<b>119</b>	408789 - Cadinho Material: Porcelana , Porosidade: 7 A 8 Microns , Capacidade: Até 30 ML, Formato: Forma Média	20
<b>120</b>	413284 - Cobaltonitrito De Sódio Aspecto Físico: Pó Fino Amarelo Alaranjado, Inodoro , Composição: Na3co(No2)6 , Peso Molecular: 403,94 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 13600-98-1	100
<b>121</b>	368999 - Nitroprusseto De Sódio Composição Química: Na2ýfe(Cn)5no`.2h2o (Dihidratado) , Aspecto Físico: Cristal Vermelho Brilhante, Higroscópico , Peso Molecular: 297,95 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 13755-38-9	200
<b>122</b>	410702 - Filtro Laboratório Tipo: Para Seringa , Material: Ésteres De Celulose , Porosidade: 0,22 µM , Dimensões: Cerca De 25 MM, Esterilidade: Estéril, Apirogênico , Tipo Uso: Descartável , Embalagem: Embalagem Individual	4
<b>123</b>	409914 - Cubeta Laboratório Material: Vidro , Volume: 3,5 ML, Percurso: Caminho Ótico 10 Mm , Adicional: Com 2 Faces Polidas , Componentes: Com Tampa	8
<b>124</b>	437720 - Cubeta Laboratório Material: Plástico , Volume: 3,5 ML, Percurso: Caminho Ótico 10 Mm	100
<b>125</b>	409908 - Cubeta Laboratório Material: Quartzo , Volume: 3,5 ML, Percurso: Caminho Ótico 10 Mm , Adicional: Com 2 Faces Polidas , Componentes: Com Tampa	4
<b>126</b>	400842 - Nitrato De Prata Aspecto Físico: Cristal Incolor, Transparente, Inodoro , Fórmula Química: Agno3 , Peso Molecular: 169,87 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,8% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 7761-88-8	200
	352687 - Ácido Fluorídrico Aspecto Físico: Líquido Incolor, Odor Ácido , Peso Molecular: 20,01 G/MOL, Fórmula Química: Hf , Teor De Pureza: Teor Mínimo De	



<b>127</b>	40% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7664-39-3	1
<b>128</b>	401204 - Nitrato De Amônio Peso Molecular: 80,04 G/Mol , Aspecto Físico: Pó Fino, Cristalino. Esbranquiçado , Fórmula Química: Nh4no3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 6484-52-2	1000
<b>129</b>	261409 - Frasco Conta-Gotas Material: Teflon , Capacidade: 60 ML, Características Adicionais: Com Tampa Branca Leitosa , Aplicação: Uso Laboratorial	500
<b>130</b>	409455 - Frasco Laboratório Tipo: Reagente , Material: Plástico , Capacidade: 1000 ML, Tipo Boca: Boca Estreita , Tipo Tampa: Tampa Rosqueável , Adicional: Autoclavável	64
<b>131</b>	409452 - Frasco Laboratório Tipo: Reagente , Material: Plástico , Capacidade: 250 ML, Tipo Boca: Boca Estreita , Tipo Tampa: Tampa Rosqueável , Adicional: Autoclavável	70
<b>132</b>	409453 - Frasco Laboratório Tipo: Reagente , Material: Plástico , Capacidade: 500 ML, Tipo Boca: Boca Estreita , Tipo Tampa: Tampa Rosqueável , Adicional: Autoclavável	74
<b>133</b>	467068 - Funil Laboratório Tipo Uso: Buchner , Material: Porcelana , Capacidade: 230 M	12

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 52.003,07

Os valores detalhados de cada item estão informados na pesquisa de preços Número 92/2024.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Os itens pretendidos não fazem relação com outros subgrupos.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Fazer uso do material ou reagentes para a produção de materiais de ensino e de divulgação científica.



### 13. Providências a serem Adotadas

Nenhuma.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se verifica possíveis impactos ambientais.

### 15. Declaração de Viabilidade

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

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

O laboratório tem estrutura e local apropriados para receber os equipamentos.

### 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](#).

**RODRIGO MATIELLO OLIVEIRA**

Químico



Assinou eletronicamente em 19/08/2024 às 12:12:20.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**PROTOCOLO DE ASSINATURA**



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por  
RODRIGO MATIELLO OLIVEIRA - SIAPE 1533684  
Departamento de Química - DQ/CCE  
Em 19/08/2024 às 12:15

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:  
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/973565?tipoArquivo=O>





### ETP 52\_2024 Mat Cons DQUI correta final

Data e Hora de Criação: 19/08/2024 às 12:25:43

Documentos que originaram esse envelope:

- ETP 52\_2024 Mat Cons DQUI correta final.pdf (Arquivo PDF) - 11 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 6ca787e188e4156042b8272335b39b6d3070228e6bee03de8ba17c9ab6975da7

[SHA512]: ffcfca1af3632f6eb40c26bb5ac2342570944b06b30fd52b6ae3c901491259439a7cff14d099762ab68219c94f1d6e99d22a714140b9c55f4ab114e2ef8d9d97

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



**ASSINADO - Warley De Souza Borges (warley.borges@ufes.br)**

Data/Hora: 19/08/2024 - 13:44:35, IP: 177.159.78.79, Geolocalização: [-20.288288, -40.302154]

[SHA256]: 3f96eea7cf825127f730368bdb47ea32dec11505858bf59c7b6455fc62c6a3b6

### Histórico de eventos registrados neste envelope

19/08/2024 13:44:35 - Envelope finalizado por warley.borges@ufes.br, IP 177.159.78.79

19/08/2024 13:44:35 - Assinatura realizada por warley.borges@ufes.br, IP 177.159.78.79

19/08/2024 13:44:34 - Envelope visualizado por warley.borges@ufes.br, IP 177.159.78.79

19/08/2024 12:26:18 - Envelope registrado na Blockchain por luzinete.correa@ufes.br, IP 201.71.203.73

19/08/2024 12:26:16 - Envelope encaminhado para assinaturas por luzinete.correa@ufes.br, IP 201.71.203.73

19/08/2024 12:25:45 - Envelope criado por luzinete.correa@ufes.br, IP 201.71.203.73

# Estudo Técnico Preliminar 77/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

A realização de nova contratação para o fornecimento de MATERIAIS DE CONSUMO PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO IOUFES se faz necessária em razão necessidade de aquisição de peças de reposição e manutenção para viabilizar e manter o funcionamento dos diversos equipamentos do Instituto de Odontologia, bem como o atendimento às necessidades das disciplinas práticas clínicas do curso de Odontologia da UFES. Os materiais tem por finalidade viabilizar o ensino e a aprendizagem dos acadêmicos das disciplinas práticas das clínicas odontológicas do Curso de Odontologia da UFES nos anos de 2024 e 2025, de acordo com a estratégia de compras adotada pelo DMP/PROAD.

A aquisição do material visa ao atendimento dos diversos setores da Universidade, (bem como aos eventos realizados pela UFES) por um período de 24 (vinte e quatro) meses. A adoção do Sistema de Registro de Preços decorre da necessidade de contratações frequentes e eventuais, da dificuldade de precisar os quantitativos a serem utilizados pela UFES em decorrência das atuais limitações e incertezas orçamentárias, e ainda, objetiva evitar a imobilização desnecessária de recursos e o seu consequente desperdício. Permite assim que a Administração realize as suas contratações com racionalidade e de forma parcelada, com o devido respaldo no contido dos Incisos I e II do art. 3º do Decreto no 7892/2013.

É válido ressaltar que os quantitativos constantes deste Estudo Técnico Preliminar são frutos de estimativas de consumo, apurados a partir da média de consumo e demandas programadas (eventos). Cabe ressaltar que esses quantitativos estão suscetíveis a oscilações e possíveis ajustes.

Por fim, destaca-se que a vigência pretendida da ata (24 meses) permitirá uma projeção de quantitativo para aplicação dentro do orçamento de 2024 e 2025, desde que as condições se mantenham favoráveis a UFES.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Instituto de Odontologia da UFES - IOUFES	Roberto Sarcinelli Barbosa

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos de aceitação para contratação abrangem o seguinte:

1. Considerando a modalidade de contratação via Adesão em ATA de Registro de Preços, considerando que o fornecedor encontra-se habilitado e tenha atendido aos demais requisitos de aceitação exigidos no pregão. Têm-se ainda como requisitos:

1.1. O contratado deverá fornecer materiais que atendam as especificações contidas na descrição detalhada dos itens solicitados. Os materiais deverão ser novos e fabricados de acordo com a norma técnica em vigor.

1.2. Para os itens desta solicitação que possuam garantia, esta deverá atender ao tempo mínimo estabelecido pelo código de Defesa do Consumidor.

## 5. Levantamento de Mercado

O Levantamento de mercado foi realizado obedecendo aos parâmetros previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65 /2021. Assim como, realizou-se análise crítica dos preços coletados, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

## 6. Descrição da solução como um todo

A aquisição dos materiais de consumo para manutenção de equipamentos odonto- hospitalares, no quantitativo descritos nesta solução preliminar, tem a finalidade de suprir as demandas de equipamentos nos laboratórios de práticas clínicas, bem como, para atendimentos das demandas por manutenção dos equipamentos odonto-hospitalares realizadas pela equipe de técnicos de equipamentos odonto-hospitalares do IOUFES, que por sua vez são indispensáveis para as atividades práticas presenciais garantido a continuidade efetiva do aprendizado prático dos discentes nas disciplinas do Curso de Odontologia da UFES.

Atendendo, assim, às demandas da estrutura deste órgão que conta com 01 (uma) Central de Materiais Esterilizado - CME, 03 (três) laboratórios (laboratório de habilidades, laboratório prótese dentaria, laboratório clínica odontológica) e 07 (sete) ambulatórios (ambulatório 01, ambulatório 02, ambulatório 04; ambulatório 05, ambulatório 06-A, ambulatório 06-B e ambulatório 07). Atendendo também as demandas das disciplinas práticas que estão sendo ofertadas nos semestres letivos do corrente ano, que correspondem a um total de 29 (vinte e nove) disciplinas dentre elas: (Estomatologia, Biossegurança Em Odontologia, Prótese Clínica, Odontopediatria, Odontogeriatría, Implantodontia, Radiologia Odontológica E Imaginologia, Prótese Total, Escultura Dental, Materiais, ECI I, ECI II, ECI III, ECI IV, ORC I, ORC II, Endo I, Endo II, CBMF I, CBMF II, SBC I, SBC II, ORTO I, ORTO II, PERIO I, PERIO II, OLR I, OLR II, PPR.).

Os materiais de consumo a serem adquiridos enquadram-se como bens comuns, nos termos do art. 1o, da Lei no 10.520, de 17 de julho de 2002 e do art. 3o, do Decreto no 10.024, de 20 de setembro de 2019, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa da quantidade constante deste Estudo Técnico Preliminar é fruto de estimativa de consumo, apurado a partir dedemanda programada e foi calculada por profissionais atuantes no setor.

Os quantitativos estimados para esta aquisição baseiam-se no planejamento apresentado pelo colegiado, para a realização das aulas práticas, considerando que estará sendo ofertadas nos períodos correntes um total de 29 (vinte e nove) disciplinas dentre elas: (Estomatologia, Biossegurança Em Odontologia, Prótese Clínica, Odontopediatria, Odontogeriatría, Implantodontia, Radiologia Odontológica E Imaginologia, Prótese Total, Escultura Dental, Materiais, ECI I, ECI II, ECI III, ECI IV, ORC I, ORC II, Endo I, Endo II, CBMF I, CBMF II, SBC I, SBC II, ORTO I, ORTO II, PERIO I, PERIO II, OLR I, OLR II, PPR.), e considerando que cada disciplina terá em média 25 alunos, que multiplicado pelo número de disciplinas ( $25 \times 29 = 725$ ) representa um quantitativo aproximado de 725 alunos. Em cada disciplina há entre 03 (três) e 05 (cinco) professores.

Considerando ainda que durante o ano de 2023, o curso de odontologia teve 2 (dois) períodos de atividades letivas das disciplinas práticas, com um total aproximado de 21.300 (vinte e um mil e trezentos) atendimentos clínicos odontológicos. Ao longo dos próximos 24 (doze) meses, considerando que haverão 04 (quatro) períodos, a previsão de demanda será em média de 18.600 (dezoito mil e seiscentos) atendimentos por ano, aproximadamente.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 98.726,52

Foram levados em consideração com os 03 (três) orçamentos encontrados na pesquisa de preços. Com base na pesquisa, optou-se pelo uso da MÉDIA dos 03 (três) orçamentos, que resultou no valor global orçado estimado de contratação de R\$ 98.726,5200 (noventa e oito mil setecentos e vinte e seis reais e cinquenta e dois centavos), conforme memória de cálculo constante nos anexos desse ETP.

Produto	Quantidade	Valor Médio Un.	Valor Médio Tot.
11980 - Mangueira tríplice lisa. Utilização: Equipamentos odontológicos. Cor CINZA.	300	R\$ 12,35	R\$ 3.705,00
11983 - MANGUEIRA em PU cinza 10,2 x 7,0 mm. Para sugador de saliva.	200	R\$ 9,70	R\$ 1.940,00
12029 - LÂMPADA halogênea (H3). Para refletor Gnatus, 55WX12V.	50	R\$ 29,44	R\$ 1.472,00
324326 - Placa eletrônica para cadeira odontológica. Compatível com marca Gnatus; modelo Syncrus GL	20	R\$ 1.114,79	R\$ 22.295,80
324328 - PROTETOR do refletor. Compatível com marca Gnatus. Modelo Persus L.	20	R\$ 73,71	R\$ 1.474,20
324334 - Suporte de pontas com válvula e lingueta. Compatível com marca Gnatus; modelo: SYNCRUS (CINZA ou BRANCO).	50	R\$ 279,60	R\$ 13.980,00
327481 - TERMINAL triplo Borden com luva de regulagem. Compatível com marca Gnatus.	50	R\$ 11,00	R\$ 550,00
12021 - TRANSFORMADOR para cadeira odontológica. Compatível com a marca Gnatus e modelo Syncrus GL.	5	R\$ 431,36	R\$ 2.156,80
324503 - VÁLVULA reguladora de pressão para equipo com 1 entrada e 2 saídas.	30	R\$ 185,85	R\$ 5.575,50
324426 - PEDAL COMPLETO PARA CADEIRA CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO MODELO SYNCRUS GL.	10	R\$ 773,05	R\$ 7.730,50
5280 - SERINGA TRIPLICE com bico modelo curvo. Destacavel e esterelizavel em autoclave.	50	R\$ 327,41	R\$ 16.370,50
5505 - PEDAL DE COMANDO para alta rotação com sistema progressivo.	10	R\$ 136,14	R\$ 1.361,40
12015 - CONJUNTO de engate rápido 1/4 (macho e fêmea). Universal, para linha profi em geral.	50	R\$ 136,52	R\$ 6.826,00
13063 - Ferro de solda ponta fina cônica para estanho. Com suporte de mesa profissional. Tensão de alimentação de 110 V com potência de 50 W.	10	R\$ 50,36	R\$ 503,60
6770 - Lubrificante líquido desengripante em spray, lata com 500ml, padrão de qualidade igual ou superior a WD-40	20	R\$ 46,59	R\$ 931,80
324278 - Espaguete termo-retrátil 20,00 mm <sup>2</sup> . Cor: PRETA.	20	R\$ 12,38	R\$ 247,60
323140 - Tubo Espaguete Termo Retrátil 1 mm. Cor: Preto	20	R\$ 2,24	R\$ 44,80
323143 - Tubo Espaguete Termo Retrátil 10 mm. Cor: Preto	20	R\$ 4,45	R\$ 89,00
323135 - Tubo Espaguete Termo Retrátil 3 mm. Cor: Preto	20	R\$ 3,69	R\$ 73,80
323132 - Tubo Espaguete Termo Retrátil 4 mm. Cor: Preto	20	R\$ 3,48	R\$ 69,60
323131 - Tubo Espaguete Termo Retrátil 5 mm. Cor: Preto	20	R\$ 4,55	R\$ 91,00
13027 - Lamina para arco de serra manual, 300mm, semi-rígida, bi-metal, 12" 32 dentes por polegada	20	R\$ 16,09	R\$ 321,80
324386 - ALICATE DE CORTE DIAGONAL. TAMANHO: 6". MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO. COM ISOLAÇÃO DE 1000V.	6	R\$ 65,67	R\$ 394,02
13149 - Alicate bico meia cana. Tamanho: 6 polegadas (mínimo 150 mm). Material: em aço cromo vanádio forjado.	6	R\$ 58,45	R\$ 350,70
321170 - Elemento filtrante carbon block para filtro 10" sem rosca; medidas: A: 69, L: 69, C: 243 mm;	20	R\$ 39,04	R\$ 780,80
324427 - CONJUNTO Controle RX 70E com Conect Flash Cable.	5	R\$ 662,06	R\$ 3.310,30
324256 - Abraçadeira rosca sem fim. Dimensões: 9,0 mm X 0,7 mm (LxE). Diâmetro (mín/máx): 22mm/32mm. Material: aço inoxidável.	100	R\$ 15,90	R\$ 1.590,00
324252 - Abraçadeira em nylon. Dimensões: 2,5 mm X 100 mm (LxC). Cor: PRETA ou			R\$

BRANCA. Pacote com 100 unidades.	40	R\$ 7,25	290,00
324251 - Abraçadeira em nylon. Dimensões: 3,6 mm X 200 mm (LxC). Cor: PRETA ou BRANCA. Pacote com 100 unidades.	40	R\$ 15,28	R\$ 611,20
322749 - Abraçadeira em nylon. Dimensões: 4,8 mm X 400 mm (LxC). Cor: PRETA ou BRANCA. Pacote com 100 unidades.	40	R\$ 14,86	R\$ 594,40
324281 - Espigão fixo para mangueira. Em latão. Rosca macho 1/2" x Bico 1/2".	40	R\$ 9,51	R\$ 380,40
324282 - Espigão fixo para mangueira. Em latão. Rosca macho 1/2" x Bico 1/4".	40	R\$ 18,48	R\$ 739,20
324287 - Espigão fixo para mangueira. Em latão. Rosca macho 3/4" x Bico 3/4".	40	R\$ 26,39	R\$ 1.055,60
324286 - Espigão fixo para mangueira. Em latão. Rosca macho 3/4" x Bico 1/2".	40	R\$ 20,48	R\$ 819,20

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A adoção do Sistema de Registro de Preços decorre da necessidade de contratações frequentes e eventuais, da dificuldade de precisar os quantitativos a serem utilizados pela UFES em decorrência das atuais limitações e incertezas orçamentárias, e ainda, objetiva evitar a imobilização desnecessária de recursos e o seu conseqüente desperdício. Permite assim que a Administração realize as suas contratações com racionalidade e de forma parcelada, com o devido respaldo no contido dos Incisos I e II do art. 3o do Decreto no 7892/2013.

Art. 3o - O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I - Quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

II - Quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente demanda será registrada no Plano Anual de Contratações - PAC dos anos de 2024 e 2025.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O Instituto de odontologia da UFES - IOUFES, órgão de natureza complementar ao Curso de Odontologia, tem como escopo o auxílio material e pessoal ao curso de Odontologia da Universidade. Para alcançar esse objetivo, o Instituto, anualmente, deve confeccionar ata de registro de preço com os materiais odontológicos necessários para o funcionamento das aulas práticas do curso.

Assim, a utilização de uma Ata de Registro de Preço com os itens odontológicos vitais para o funcionamento do curso, torna-se fundamental para que as aulas práticas tenham o suporte que precisam para atender a classe docente e discente. Ademais, o Instituto de Odontologia não possui um espaço físico de grande proporções para acomodar todos os materiais utilizados no pela

Assistência Técnica. Dessa forma a criação de uma ata de registro de preço trará economicidade e praticidade no gerenciamento dos materiais odontológicos.

Outro fator que merece destaque é a possibilidade de se utilizar um estoque virtual de forma mais racional e eficiente. Assim, caso o IOUFES precise adquirir uma certa quantidade de itens, pode fazer isso de forma mais prática e econômica.

### 13. Providências a serem Adotadas

Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa no 1/2010 da SLTI/MPOG, a AGU, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

- Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2; Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

A comprovação das exigências acima poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

### 15. Declaração de Viabilidade

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

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara esta 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](#).

**SABRINA FIOROTTI CAROLINO**

Técnico em Contabilidade



*Assinou eletronicamente em 20/08/2024 às 15:17:39.*

**ROBERTO SARCINELLI BARBOSA**

DIRETOR DO INSTITUTO DE ODONTOLOGIA DA UFES

## Lista de Anexos

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

- Anexo I - cotação-resumido-95-2024.pdf (163.65 KB)

**Anexo I - cotação-resumido-95-2024.pdf**

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

### Informações básicas

**Número da Pesquisa** 95/2024      **UASG** 153046      **Status** Concluída      **Editado por** SABRINA FIOROTTI CAROLINO

**Título:** Pesquisa de preços de materiais de consumo para assistência técnica

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 47      **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 122.731,5853

### Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
416404 - Peças - Equipamento Odontológico Tipo: Mangueira Tripla , Características Adicionais: Oblade Em Pu Cinza	Metro	300

  

Consolidação dos preços cotados			
<a href="#">Menor Preço</a>	<input checked="" type="radio"/> <a href="#">Média</a>	<a href="#">Mediana</a>	<a href="#">Coeficiente de Variação: 14,2351%</a>
R\$ 10,3200	R\$ 12,3533	R\$ 12,1300	<a href="#">Desvio Padrão: 1,7585</a>
			<a href="#">Maior Preço: R\$ 14,6100</a>

**Método de cálculo adotado:** Média

Filtro Aplicado

Período: 7 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	BORRACHAS MOEMA - Sítios Eletrônicos Especializados	300		R\$ 14,6100	10/05/2024	Sim
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	50	Metro	R\$ 12,1300	01/11/2023	Sim
3	III	Auxilium Odonto - Sítios Eletrônicos Especializados	300		R\$ 10,3200	10/05/2024	Sim

**Legenda:**  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
416414 - Peças - Equipamento Odontológico Material: Plástico , Tipo: Suporte Adaptador , Aplicação: Sugador	Unidade	50

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 33,0219%

Desvio Padrão: 11,6303

Maior Preço: R\$ 48,2300

R\$ 20,0000

R\$ 35,2200

R\$ 37,4300

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - Compras.gov.br	19	Unidade	R\$ 767,0000	17/11/2023	Não
2	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 20,0000	10/11/2023	Sim
3	III	RAFAEL BARREIRA ROSATO - ME - Sítios Eletrônicos Especializados	50		R\$ 37,4300	10/05/2024	Sim
4	III	VC E-COMMERCE - Sítios Eletrônicos Especializados	50		R\$ 48,2300	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 3

### Descrição do item

413828 - Peças - Equipamento Odontológico Material: Poliuretano Ou Pvc , Tipo: Mangueira , Aplicação: Terminal De Sugador , Diâmetro: Cerca De 1 CM, Comprimento: 150 C

### Unidade de Fornecimento

Metro

### Quantidade

200

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 28,4068%

Desvio Padrão: 2,7564

Maior Preço: R\$ 13,5000

R\$ 7,0400

R\$ 9,7033

R\$ 8,5700

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 13,5000	16/01/2024	Sim
2	III	Brrachas Moema - Sítios Eletrônicos Especializados	200		R\$ 8,5700	10/05/2024	Sim
3	III	ODONTO AT COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA - Sítios Eletrônicos Especializados	200		R\$ 7,0400	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 4

### Descrição do item

468307 - Lâmpada Halógena Tensão Nominal: 12 V, Potência Nominal: 55 W, Aplicação: Fonte De Luz / Aparelho Médico , Referência: H3

### Unidade de Fornecimento

Unidade

### Quantidade

50

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 4,5413%

Desvio Padrão: 1,3371

Maior Preço: R\$ 30,7300

R\$ 27,6000

R\$ 29,4433

R\$ 30,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 7 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	680	Unidade	R\$ 4,7000	20/12/2023	Não
2	III	SENSOR MEDICAL - Sítios Eletrônicos Especializados	50		R\$ 30,0000	10/05/2024	Sim
3	III	BRAVOLUZ LÂMPADAS ESPECIAIS - Sítios Eletrônicos Especializados	50		R\$ 27,6000	10/05/2024	Sim
4	III	AUXILIUM ODONTO - Sítios Eletrônicos Especializados	50		R\$ 30,7300	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 5

### Descrição do item

467113 - Peças - Equipamento Odontológico Tipo: Placa Eletrônica Central , Aplicação: P/ Cadeira E Equipo

### Unidade de Fornecimento

Unidade

### Quantidade

20

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 16,2898%

Desvio Padrão: 181,5980

Maior Preço: R\$ 1.265,0000

R\$ 859,2900

R\$ 1.114,7967

R\$ 1.220,1000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 5 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 859,2900	25/04/2024	Sim
2	I	PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 380,0000	20/12/2023	Não
3	I	PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.265,0000	20/12/2023	Sim
4	I	PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 250,0000	20/12/2023	Não
5	I	PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 340,0000	20/12/2023	Não
6	I	PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.073,0000	20/12/2023	Não
7	I	PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 52,0000	20/12/2023	Não
8	I	PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 930,0000	20/12/2023	Não
9	I	PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 438,0000	20/12/2023	Não
10	I	PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 574,0000	20/12/2023	Não
		PLACA ELETRÔNICA PARA CADEIRA SYNCRUS GL GNATUSORIGINAL COD					

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

## Item: 6

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
413708 - Peças - Equipamento Odontológico Material: Acrílico , Tipo: Protetor , Aplicação: Refletor	Unidade	20
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 64,2800	R\$ 73,7167	R\$ 68,8700
Coeficiente de Variação: 13,9347% Desvio Padrão: 10,2722 Maior Preço: R\$ 88,0000		
<b>Método de cálculo adotado:</b> Média		

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 241,5800	08/05/2024	Não
2	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 88,0000	16/01/2024	Sim
3	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 8,3900	06/12/2023	Não
4	III	Oficina Odonto - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 64,2800	10/05/2024	Sim
5	III	GRC DENTAL PARTS - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 68,8700	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

## Item: 7

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
451995 - Peças - Equipamento Odontológico Tipo: Suporte Giratório Com Bandeja Auxiliar , Aplicação: P/ Coluna Do Tubo Refletor , Características Adicionais: 360°	Unidade	20
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 268,9500	R\$ 279,6033	R\$ 269,8600
Coeficiente de Variação: 5,1600% Desvio Padrão: 14,4274 Maior Preço: R\$ 300,0000		
<b>Método de cálculo adotado:</b> Média		

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 300,0000	29/04/2024	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 268,9500	25/03/2024	Sim
3	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 269,8600	21/11/2023	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 8

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
467694 - Peças - Equipamento Odontológico Material: Metal , Tipo: Terminal Triplo Borden C/ Luva De Regulagem , Aplicação: Equipo	Unidade	50	
<b>Consolidação dos preços cotados</b>			
Menor Preço	● Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 26,0404%
R\$ 61,0000	R\$ 110,0000	R\$ 124,5000	Desvio Padrão: 28,6444
Maior Preço: R\$ 130,0000			
Método de cálculo adotado: Média			

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		ESTADO DE SAO PAULO - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 119,0000	16/01/2024	Sim
2		PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 61,0000	20/12/2023	Sim
3		PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 59,0000	20/12/2023	Não
4		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	7	Unidade	R\$ 130,0000	06/12/2023	Sim
5		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	7	Unidade	R\$ 130,0000	06/12/2023	Sim
6		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	9	Unidade	R\$ 150,0000	06/12/2023	Não
7		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	17	Unidade	R\$ 140,0000	06/12/2023	Não
8		UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 59,9800	05/12/2023	Não

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 9

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
473654 - Transformador Comando Tensão Primária: 110/220 V, Tensão Secundária: 0 + 12 V, Corrente Nominal: 1	Unidade	5	
<b>Consolidação dos preços cotados</b>			
Menor Preço	● Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 57,7326%
R\$ 203,0000	R\$ 431,3600	R\$ 313,3400	Desvio Padrão: 249,0355
Maior Preço: R\$ 777,7400			
Método de cálculo adotado: Média			

Filtro Aplicado

Período: 8 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		PREFEITURA DE RIBEIRÃO PRETO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 203,0000	21/12/2023	Sim
		DENTAL TIBA - Sítios Eletrônicos					

2	III	Especializados	5	R\$ 777,7400	10/05/2024	Sim
3	III	ODONTO AT COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA - Sítios Eletrônicos Especializados	5	R\$ 313,3400	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 10

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
468295 - Peças - Equipamento Odontológico Tipo: Válvula Pneumática , Aplicação: P/ Cadeira E Equipo	Unidade	30
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 137,5500	R\$ 185,8500	R\$ 200,0000
Coeficiente de Variação: 18,8946%		
Desvio Padrão: 35,1157		
Maior Preço: R\$ 220,0000		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado

Período: 7 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 220,0000	01/03/2024	Sim
2	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 299,0000	16/01/2024	Não
3	I	PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 68,0000	20/12/2023	Não
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 180,0000	06/12/2023	Não
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 150,0000	06/12/2023	Não
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 200,0000	06/12/2023	Sim
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 250,0000	06/12/2023	Não
8	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 170,0000	06/12/2023	Não
9	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 170,0000	06/12/2023	Não
10	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	17	Unidade	R\$ 180,0000	06/12/2023	Não
11	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	17	Unidade	R\$ 180,0000	06/12/2023	Não
12	III	AUXILUM ODONTO - Sítios Eletrônicos Especializados	30		R\$ 137,5500	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 11

**Descrição do item**

407024 - Caneta Alta Rotação Material Rolamento: Rolamento Aço Inoxidável , Velocidade Máxima: Velocidade Máxima Maior 400.000 RPM, Refrigeração: 3 Ou Mais Furos , Troca De Brocas: Botão De Pressão(Pb) , Tipo Conexão: Conexão 2 Furos , Tipo Cabeça: Cabeça Pequena

**Unidade de Fornecimento**

Unidade

**Quantidade**

5

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço

● Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 24,5438%

Desvio Padrão: 261,2888

Maior Preço: R\$ 1.299,0000

R\$ 700,0000

R\$ 1.064,5833

R\$ 1.194,7500

**Método de cálculo adotado:** Média

Filtro Aplicado

**Período:** 4 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 298,0000	08/05/2024	Não
2	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 188,1000	06/05/2024	Não
3	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI - Compras.gov.br	26	Unidade	R\$ 280,0000	30/04/2024	Não
4	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 700,0000	10/04/2024	Sim
5	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE ALAGOAS - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 299,9900	12/03/2024	Não
6	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 249,9900	09/02/2024	Não
7	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 249,9900	06/02/2024	Não
8	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 238,9900	02/02/2024	Não
9	I	PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRAO - PR - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1.194,7500	29/01/2024	Sim
10	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 250,0000	18/01/2024	Não
11	III	DENTAL MARKET - Sítios Eletrônicos Especializados	5		R\$ 1.299,0000	10/05/2024	Sim

**Legenda:** ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 12

**Descrição do item**

407105 - Caneta Baixa Rotação Tipo: Contra Ângulo , Relação Transmissão: Transmissão 1:1 , Troca De Broca: Trava Lt/Fg , Refrigeração: S/ Refrigeração , Tipo Cabeça: Cabeça Padrão , Aplicação: Motor Pneumático

**Unidade de Fornecimento**

Unidade

**Quantidade**

5

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço

● Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 9,1739%

Desvio Padrão: 56,5692

Maior Preço: R\$ 678,9000

R\$ 542,0000

R\$ 616,6333

R\$ 629,0000

**Método de cálculo adotado:** Média

Filtro Aplicado

**Período:** 7 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRAO - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 149,9700	29/01/2024	Não
2	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 489,9900	27/10/2023	Não
3	I	PREFEITURA DE RIBEIRÃO PRETO - Compras.gov.br	150	Unidade	R\$ 542,0000	25/10/2023	Sim
4	III	DENTAL PAIVA - Sítios Eletrônicos Especializados	5		R\$ 629,0000	10/05/2024	Sim
5	III	DENTAL CREMER - Sítios Eletrônicos Especializados	5		R\$ 678,9000	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 13

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
419914 - Peças - Equipamento Odontológico Tipo: Pedal De Comando , Aplicação: P/ Cadeira E Equipo , Características Adicionais: Completo C/ Mangueira	Unidade	10

  

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 11,9923%
R\$ 651,9900	R\$ 773,0533	R\$ 790,0000	Desvio Padrão: 92,7071
			Maior Preço: R\$ 877,1700

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 5 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 651,9900	20/12/2023	Sim
2	III	AMJ EQUIPAMENTOS - Sítios Eletrônicos Especializados	10		R\$ 877,1700	10/05/2024	Sim
3	III	DENTOMIX - PRODUTOS PARA SAUDE LTDA - Sítios Eletrônicos Especializados	10		R\$ 790,0000	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 14

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
422316 - Equipo Odontológico Terminais: 1 Seringa Tríplex, 2 Terminais Borden , Componentes: Terminal Sugador, Reservatório De Água, Pedal , Modelo: Portátil , Componentes Adicionais: Mangueira Ou Coletor De Expurgo	Unidade	50

  

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 20,7083%
R\$ 240,0000	R\$ 327,4167	R\$ 337,0000	Desvio Padrão: 67,8025
			Maior Preço: R\$ 405,2500

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

1	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 2.000,0000	07/05/2024	Não
2	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 2.950,0000	21/02/2024	Não
3	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA - Compras.gov.br	39 Unidade	R\$ 2.950,0000	21/02/2024	Não
4	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 337,0000	14/12/2023	Sim
5	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	1 Unidade	R\$ 240,0000	14/12/2023	Sim
6	I	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL - Compras.gov.br	20 Unidade	R\$ 2.325,0000	12/12/2023	Não
7	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	56 Unidade	R\$ 2.626,0000	11/12/2023	Não
8	III	DENTALWEB - Sítios Eletrônicos Especializados	50	R\$ 405,2500	10/05/2024	Sim

**Legenda:** ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 15

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
472462 - Peças - Equipamento Odontológico Tipo: Pedal De Comando , Aplicação: Ultrassom	Unidade	10
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 116,8700	R\$ 136,1467	R\$ 131,6700
Coeficiente de Variação: 13,1107% Desvio Padrão: 17,8498 Maior Preço: R\$ 159,9000		
<b>Método de cálculo adotado:</b> Média		

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE SAO JORGE D'OESTE - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 79,0000	20/12/2023	Não
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 81,2500	06/12/2023	Não
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 131,6700	06/12/2023	Não
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 80,8300	06/12/2023	Não
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 144,1600	06/12/2023	Não
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 81,2500	06/12/2023	Não
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 60,0000	06/12/2023	Não
8	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 81,2500	06/12/2023	Não
9	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 131,6700	06/12/2023	Sim
10	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 80,8300	06/12/2023	Não
11	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	11	Unidade	R\$ 80,0000	06/12/2023	Não
12	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	21	Unidade	R\$ 180,0000	06/12/2023	Não
13	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	21	Unidade	R\$ 65,0000	06/12/2023	Não

14	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	11	Unidade	R\$ 220,0000	06/12/2023	Não
15	III	AUXILIUM ODONTO - Sítios Eletrônicos Especializados	10		R\$ 116,8700	10/05/2024	Sim
16	III	DENTAL INTEGRA - Sítios Eletrônicos Especializados	10		R\$ 159,9000	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

## Item: 16

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
237845 - Engate Rápido Material: Latão , Rosca Interna: 1/4 POL, Aplicação: Conexão Pistola De Pintura Com A Mangueira De Ar	Unidade	50

  

Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	● Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 16,9061%
R\$ 113,3100	R\$ 136,5200	R\$ 128,2500	Desvio Padrão: 23,0802
			Maior Preço: R\$ 168,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 41,9900	05/01/2024	Não
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	83	Unidade	R\$ 17,2000	20/12/2023	Não
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 168,0000	16/11/2023	Sim
4	III	AUXILIUM ODONTO - Sítios Eletrônicos Especializados	50		R\$ 128,2500	10/05/2024	Sim
5	III	V&B do Brasil - Sítios Eletrônicos Especializados	50		R\$ 113,3100	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

## Item: 17

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
400942 - Martelo Material: Aço Forjado , Material Cabo: Fibra , Tipo: Unha , Tamanho: 33,50 C	Unidade	2

  

Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	● Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 17,9413%
R\$ 25,7400	R\$ 34,4233	R\$ 37,9500	Desvio Padrão: 6,1760
			Maior Preço: R\$ 39,5800

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 21,1100	18/04/2024	Não
2	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 20,0000	12/04/2024	Não

3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 25,7400	21/03/2024	Sim
4	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 19,3300	06/02/2024	Não
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 22,9000	30/01/2024	Não
6	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 37,9500	11/01/2024	Sim
7	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 39,5800	12/12/2023	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 18

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
486391 - Ferro De Soldar Potência: 50 W, Tensão: 110 V, Aplicação: Serviços De Manutenção , Formato Ponta: Cônico Reto , Tipo Ponta: Removível , Material Ponta: Ferro/Alumínio , Temperatura Máxima: 510 °C, Comprimento Ponta: 1,5 M	Unidade	10

  

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço	● Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 15,1585%
R\$ 39,9000	R\$ 50,3633	R\$ 53,2900	Desvio Padrão: 7,6343
			Maior Preço: R\$ 57,9000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 5 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 39,9000	08/05/2024	Sim
2	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 461,9900	05/02/2024	Não
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 53,2900	05/02/2024	Sim
4	I	PMSP- SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 57,9000	21/12/2023	Sim
5	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	22	Unidade	R\$ 45,0000	19/12/2023	Não

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 19

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
456240 - Desengripante Composição: Destilado Alifático, Oleos De Petróleo/Mineral , Apresentação: Spray , Aplicação: Uso Geral	Unidade	20

  

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço	● Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 28,5101%
R\$ 34,6600	R\$ 55,9033	R\$ 60,0000	Desvio Padrão: 15,9381
			Maior Preço: R\$ 73,0500

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	110	Unidade	R\$ 8,0000	29/04/2024	Não
2	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 6,0800	22/04/2024	Não
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	130	Unidade	R\$ 4,8500	17/04/2024	Não
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 5,9000	02/04/2024	Não
5	I	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 60,0000	25/03/2024	Sim
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	400	Unidade	R\$ 34,6600	13/03/2024	Sim
7	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	60	Unidade	R\$ 8,3000	27/02/2024	Não
8	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1220	Unidade	R\$ 7,4000	30/11/2023	Não
9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 12,4400	28/11/2023	Não
10	III	CASA GIRALDI - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 73,0500	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 20

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
284611 - Desengripante Apresentação: Solução , Finalidade: Eliminar Ferrugem / Repelir Umidade / Lubrificar , Aplicação: Instrumental Odontológico , Características Adicionais: Concentrado	Unidade	20
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 40,4000	R\$ 46,5900	R\$ 46,4000
Coeficiente de Variação: 11,0182% Desvio Padrão: 5,1334 Maior Preço: R\$ 52,9700		
<b>Método de cálculo adotado:</b> Média		

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 46,4000	02/05/2024	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 748,0000	02/05/2024	Não
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	36	Unidade	R\$ 316,0000	02/05/2024	Não
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.464,5000	02/05/2024	Não
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	28	Unidade	R\$ 520,0000	02/05/2024	Não
6	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 35,0000	29/04/2024	Não
7	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 40,4000	08/03/2024	Sim
8	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 52,9700	27/12/2023	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 21

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
454105 - Tubo Isolante Material: Pvc , Tipo: Espaguete Termo-Reetrátil , Aplicação: Fio Cabinho , Diâmetro Nominal: 25 M	Metro	50

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço	<input checked="" type="radio"/> Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 19,7736%
R\$ 9,6600	R\$ 12,3867	R\$ 11,9000	Desvio Padrão: 2,4493
			Maior Preço: R\$ 15,6000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	100	Metro	R\$ 15,6000	28/11/2023	Sim
2	III	Proelis Produtos Elétricos e Isolantes - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 11,9000	10/05/2024	Sim
3	III	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 9,6600	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 22

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
330313 - Tubo Isolante Tipo: Espaguete Termo-Reetrátil , Cor: Preta	Metro	20

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço	<input checked="" type="radio"/> Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 53,2500%
R\$ 1,1500	R\$ 2,2400	R\$ 1,6700	Desvio Padrão: 1,1928
			Maior Preço: R\$ 3,9000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 3 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE - PR - Compras.gov.br	30	Metro	R\$ 4,6000	22/04/2024	Não
2	I	FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE - PR - Compras.gov.br	30	Metro	R\$ 3,9000	22/04/2024	Sim
3	III	ELETRODEX - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 1,1500	10/05/2024	Sim
4	III	ELETROGATE - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 1,6700	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 23

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
-------------------	-------------------------	------------

330313 - Tubo Isolante Tipo: Espaguete Termo-Reetrátil , Cor: Preta	Metro	20
---	-------	----

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	<input checked="" type="radio"/> Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 6,3122%
R\$ 4,0600	R\$ 4,4533	R\$ 4,6000	Desvio Padrão: 0,2811
			Maior Preço: R\$ 4,7000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE - PR - Compras.gov.br	30	Metro	R\$ 4,6000	22/04/2024	Sim
2	I	FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE - PR - Compras.gov.br	30	Metro	R\$ 3,9000	22/04/2024	Não
3	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	10	Metro	R\$ 91,8000	11/12/2023	Não
4	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	17	Metro	R\$ 62,8600	11/12/2023	Não
5	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	10	Metro	R\$ 87,1000	11/12/2023	Não
6	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	90	Metro	R\$ 54,2700	11/12/2023	Não
7	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	10	Metro	R\$ 25,8000	11/12/2023	Não
8	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	17	Metro	R\$ 131,4700	11/12/2023	Não
9	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	17	Metro	R\$ 84,4400	11/12/2023	Não
10	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	300	Metro	R\$ 4,0600	08/12/2023	Sim
11	III	Proelis Produtos Elétricos e Isolantes - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 4,7000	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 24

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
-------------------	-------------------------	------------

330313 - Tubo Isolante Tipo: Espaguete Termo-Reetrátil , Cor: Preta	Metro	20
---	-------	----

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	<input checked="" type="radio"/> Média	Mediana	Coefficiente de Variação: 22,7822%
R\$ 2,2600	R\$ 3,3333	R\$ 3,8400	Desvio Padrão: 0,7594
			Maior Preço: R\$ 3,9000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE - PR - Compras.gov.br	30	Metro	R\$ 4,6000	22/04/2024	Não
2	I	FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE - PR - Compras.gov.br	30	Metro	R\$ 3,9000	22/04/2024	Sim

3	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	10 Metro	R\$ 91,8000	11/12/2023	Não
4	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	17 Metro	R\$ 62,8600	11/12/2023	Não
5	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	10 Metro	R\$ 87,1000	11/12/2023	Não
6	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	90 Metro	R\$ 54,2700	11/12/2023	Não
7	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	10 Metro	R\$ 25,8000	11/12/2023	Não
8	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	17 Metro	R\$ 131,4700	11/12/2023	Não
9	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	17 Metro	R\$ 84,4400	11/12/2023	Não
10	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	300 Metro	R\$ 4,0600	08/12/2023	Não
11	III	WL Componentes Eletrônicos LTDA - ME - Sítios Eletrônicos Especializados	20	R\$ 3,8400	10/05/2024	Sim
12	III	Eletrogate Componentes Eletrônicos - Sítios Eletrônicos Especializados	20	R\$ 2,2600	10/05/2024	Sim

**Legenda:** ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 25

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
330313 - Tubo Isolante Tipo: Espaguete Termo-Reetrátil , Cor: Preta	Metro	20
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço: R\$ 2,6600	Média: R\$ 3,6933	Mediana: R\$ 3,8200
Coeficiente de Variação: 21,5823% Desvio Padrão: 0,7971 Maior Preço: R\$ 4,6000		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado

Período: 3 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE - PR - Compras.gov.br	30 Metro		R\$ 4,6000	22/04/2024	Sim
2	I	FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE - PR - Compras.gov.br	30 Metro		R\$ 3,9000	22/04/2024	Não
3	III	ELETROGATE - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 2,6600	10/05/2024	Sim
4	III	Eleto Chaves Distribuidora - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 3,8200	10/05/2024	Sim

**Legenda:** ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 26

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
330313 - Tubo Isolante Tipo: Espaguete Termo-Reetrátil , Cor: Preta	Metro	20

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 20,4052%

Desvio Padrão: 0,7101

Maior Preço: R\$ 4,0600

R\$ 2,4800

R\$ 3,4800

R\$ 3,9000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE - PR - Compras.gov.br	30	Metro	R\$ 4,6000	22/04/2024	Não
2	I	FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE - PR - Compras.gov.br	30	Metro	R\$ 3,9000	22/04/2024	Sim
3	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	10	Metro	R\$ 91,8000	11/12/2023	Não
4	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	17	Metro	R\$ 62,8600	11/12/2023	Não
5	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	10	Metro	R\$ 87,1000	11/12/2023	Não
6	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	90	Metro	R\$ 54,2700	11/12/2023	Não
7	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	10	Metro	R\$ 25,8000	11/12/2023	Não
8	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	17	Metro	R\$ 131,4700	11/12/2023	Não
9	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	17	Metro	R\$ 84,4400	11/12/2023	Não
10	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	300	Metro	R\$ 4,0600	08/12/2023	Sim
11	III	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 2,4800	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 27

### Descrição do item

330313 - Tubo Isolante Tipo: Espaguete Termo-Reetrátil , Cor: Preta

### Unidade de Fornecimento

Metro

### Quantidade

20

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

Média

● Mediana

Coefficiente de Variação: 8,4598%

Desvio Padrão: 0,3852

Maior Preço: R\$ 5,0000

R\$ 4,0600

R\$ 4,5533

R\$ 4,6000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE - PR - Compras.gov.br	30	Metro	R\$ 4,6000	22/04/2024	Sim
2	I	FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE - PR - Compras.gov.br	30	Metro	R\$ 3,9000	22/04/2024	Não
3	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	10	Metro	R\$ 91,8000	11/12/2023	Não
4	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	17	Metro	R\$ 62,8600	11/12/2023	Não

5	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	10 Metro	R\$ 87,1000	11/12/2023	Não
6	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	90 Metro	R\$ 54,2700	11/12/2023	Não
7	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	10 Metro	R\$ 25,8000	11/12/2023	Não
8	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	17 Metro	R\$ 131,4700	11/12/2023	Não
9	I	FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	17 Metro	R\$ 84,4400	11/12/2023	Não
10	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	300 Metro	R\$ 4,0600	08/12/2023	Sim
11	III	SMART PROJECTS - Sítios Eletrônicos Especializados	20	R\$ 5,0000	10/05/2024	Sim

**Legenda:** ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 28

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
416251 - Lâmina Serra Manual Material: Aço Flexível , Quantidade Dentes: 32 Dentes Por Polegada , Largura: 12 MM, Comprimento: 300 M	Unidade	20
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 10,6300	R\$ 16,0975	R\$ 16,9900
Coeficiente de Variação: 20,8473% Desvio Padrão: 3,3559 Maior Preço: R\$ 19,7800		
<b>Método de cálculo adotado:</b> Média		

Filtro Aplicado

**Quantidade máxima:** 200

**Período:** 5 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA - MG - Compras.gov.br	36	Unidade	R\$ 2,6300	03/05/2024	Não
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 6,7000	08/04/2024	Não
3	I	PREFEITURA DE JANDAIA DO SUL - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 19,7800	01/04/2024	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 7,7600	14/03/2024	Não
5	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	35	Unidade	R\$ 9,4700	20/02/2024	Não
6	I	CONSORCIO PUBL INTERM DE INOV E DESENV DO PR - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 5,8000	01/02/2024	Não
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 6,9000	05/01/2024	Não
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	198	Unidade	R\$ 10,6300	11/12/2023	Sim
9	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC E TEC.DO AMAZONAS - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 16,9900	11/12/2023	Sim
10	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC E TEC.DO AMAZONAS - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 16,9900	11/12/2023	Sim

**Legenda:** ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 29

**Descrição do item**

393442 - Alicata De Corte Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Corte: Lateral , Material Cabo: Plástico , Tipo Cabo: Isolado 1.Ooo Volts , Comprimento: 6 PO

**Unidade de Fornecimento**

Unidade

**Quantidade**

6

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 9,4381%

R\$ 56,9900

R\$ 65,6767

R\$ 69,0000

Desvio Padrão: 6,1986

Maior Preço: R\$ 71,0400

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Quantidade máxima: 10

Período: 3 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 69,0000	21/03/2024	Sim
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 12,3000	14/03/2024	Não
3	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 26,8900	01/03/2024	Não
4	III	Cofermeta - Sítios Eletrônicos Especializados	6		R\$ 71,0400	10/05/2024	Sim
5	III	Ferramentas Gerais Comércio e Importação de Ferramentas e Máquinas LTDA - Sítios Eletrônicos Especializados	6		R\$ 56,9900	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 30

**Descrição do item**

354551 - Alicata Bico Meia Cana Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Cabo: Isolado , Tipo: Reto , Comprimento: 6 POL., Características Adicionais: Longo, Fostatizado

**Unidade de Fornecimento**

Unidade

**Quantidade**

6

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 17,8123%

R\$ 45,8000

R\$ 58,4500

R\$ 58,2500

Desvio Padrão: 10,4113

Maior Preço: R\$ 71,3000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Quantidade máxima: 10

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PMSP - PROCURADORIA GERAL DO MUNICIPIO - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 25,0000	07/05/2024	Não
2	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 31,8400	30/04/2024	Não
3	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 42,0000	12/04/2024	Não
4	I	ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 19,9000	09/04/2024	Não
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 27,0000	27/03/2024	Não

6	I	COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 28,0000	19/03/2024	Não
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 18,1900	01/03/2024	Não
8	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 14,2000	01/02/2024	Não
9	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 71,3000	24/01/2024	Sim
10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 31,9800	17/01/2024	Não
11	I	COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 58,2500	03/01/2024	Sim
12	I	INST.NAC. DE METROLOGIA, NORMAL E QUAL.IND. - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 17,3700	27/12/2023	Não
13	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 19,5300	08/12/2023	Não
14	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 23,9500	28/11/2023	Não
15	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 29,7500	24/11/2023	Não
16	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 17,9000	20/11/2023	Não
17	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 45,8000	13/11/2023	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 31

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
451609 - Filtro Para Ar Comprimido Tipo Conexão: Rosca G 1/4 POL, Pressão Entrada: 12 BAR., Características Adicionais: Manômetro Incorporado, Dreno Semiautomático, Sem , Grau Filtragem: 40 Micra	Unidade	20
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 143,0200	R\$ 150,5367	R\$ 153,1300
Coeficiente de Variação: 3,5868% Desvio Padrão: 5,3995 Maior Preço: R\$ 155,4600		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado

Período: 8 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 493,5700	24/10/2023	Não
2	III	Zaffa Máquinas e Ferramentas Ltda. - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 153,1300	10/05/2024	Sim
3	III	GLOBOAR COMPRESSORES - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 143,0200	10/05/2024	Sim
4	III	Conecfit - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 155,4600	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 32

**Descrição do item**

461556 - Elemento Filtrante Material: Carvão Ativado , Espessura: 5 MICRA, Comprimento: 9,3/4 POL, Diâmetro Externo: 65 MM, Aplicação: Para Água , Características Adicionais: Protegido Com Rede De Nylon

**Unidade de Fornecimento**

Unidade

**Quantidade**

20

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço

● Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 23,9275%

R\$ 26,6000

R\$ 39,0433

R\$ 41,4200

Desvio Padrão: 9,3421

Maior Preço: R\$ 49,1100

**Método de cálculo adotado:** Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 184,1000	06/02/2024	Não
2	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 452,3600	06/02/2024	Não
3	I	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 26,6000	19/12/2023	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 988,0000	07/12/2023	Não
5	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	123	Unidade	R\$ 21,3300	13/11/2023	Não
6	III	MUNDIA FILTROS - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 49,1100	10/05/2024	Sim
7	III	Frigelar Comércio e Indústria Ltda - Sítios Eletrônicos Especializados	20		R\$ 41,4200	10/05/2024	Sim

**Legenda:** ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 33

**Descrição do item**

468448 - Peças - Equipamento Odontológico Tipo: Conjunto Ejetor , Aplicação: P/ Cadeira E Equipo

**Unidade de Fornecimento**

Unidade

**Quantidade**

5

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço

● Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 27,9987%

R\$ 430,0000

R\$ 662,0633

R\$ 672,4900

Desvio Padrão: 185,3689

Maior Preço: R\$ 883,7000

**Método de cálculo adotado:** Média

Filtro Aplicado

Período: 8 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	GRC DENTAL PARTS - Sítios Eletrônicos Especializados	5		R\$ 883,7000	10/05/2024	Sim
2	III	DDL ODONTO - Sítios Eletrônicos Especializados	5		R\$ 430,0000	10/05/2024	Sim
3	III	DENTAL TIBA - Sítios Eletrônicos Especializados	5		R\$ 672,4900	10/05/2024	Sim

**Legenda:** ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 34

**Descrição do item**

414326 - Abraçadeira Material: Aço Inoxidável , Tipo: Rosca Sem Fim , Comprimento Total: 14 A 22 MM, Largura: 9 M

**Unidade de Fornecimento**

Unidade

**Quantidade**

100

**Consolidação dos preços cotados**[Menor Preço](#) **Média**[Mediana](#)

Coeficiente de Variação: 10,9099%

Desvio Padrão: 1,3150

Maior Preço: R\$ 13,9000

R\$ 10,9400

R\$ 12,0533

R\$ 11,3200

**Método de cálculo adotado:** Média

Filtro Aplicado

**Período:** 8 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	70	Unidade	R\$ 0,8500	29/11/2023	Não
2	III	LF Comercial de Bens LTDA - Sítios Eletrônicos Especializados	100		R\$ 13,9000	10/05/2024	Sim
3	III	MOLYBRASIL - Sítios Eletrônicos Especializados	100		R\$ 10,9400	10/05/2024	Sim
4	III	PARAFUSO FACIL - Sítios Eletrônicos Especializados	5		R\$ 11,3200	10/05/2024	Sim

**Legenda:**  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 35

**Descrição do item**

312496 - Abraçadeira Material: Aço Inoxidável , Tipo: Rosca Sem Fim , Largura: 14 MM, Aplicação: Fixação Mangueira , Diâmetro Amarração: 19 A 38 M

**Unidade de Fornecimento**

Unidade

**Quantidade**

200

**Consolidação dos preços cotados**[Menor Preço](#) **Média**[Mediana](#)

Coeficiente de Variação: 10,8656%

Desvio Padrão: 1,4042

Maior Preço: R\$ 14,9000

R\$ 11,7700

R\$ 12,9233

R\$ 12,1000

**Método de cálculo adotado:** Média

Filtro Aplicado

**Período:** 8 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2,4000	22/04/2024	Não
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	70	Unidade	R\$ 2,5100	29/11/2023	Não
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 2,7400	29/11/2023	Não
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1664	Unidade	R\$ 1,9900	31/10/2023	Não
5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	216	Unidade	R\$ 40,8000	26/09/2023	Não
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	195	Unidade	R\$ 58,3300	26/09/2023	Não
7	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	195	Unidade	R\$ 73,0000	26/09/2023	Não
8	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	215	Unidade	R\$ 64,0000	26/09/2023	Não

9	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	419	Unidade	R\$ 47,0000	26/09/2023	Não
10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	417	Unidade	R\$ 29,0000	26/09/2023	Não
11	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	337	Unidade	R\$ 73,0000	26/09/2023	Não
12	I	PREFEITURA DE TERRA ROXA / PR - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 1,6900	22/09/2023	Não
13	I	PREFEITURA DE TERRA ROXA / PR - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 3,7400	22/09/2023	Não
14	I	PREFEITURA DE TERRA ROXA / PR - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 1,9900	22/09/2023	Não
15	I	PREFEITURA DE TERRA ROXA / PR - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 12,1000	22/09/2023	Sim
16	III	LF Comercial de Bens LTDA - Sítios Eletrônicos Especializados	200		R\$ 14,9000	10/05/2024	Sim
17	III	PARAFUSO FACIL - Sítios Eletrônicos Especializados	200		R\$ 11,7700	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 36

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
609188 - Abraçadeira Material: Aço Inoxidável , Tipo: Rosca Sem Fim , Largura: 9 MM, Aplicação: Fixação Mangueira , Diâmetro Amarração: 22 A 32 Mm M	Unidade	100
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 10,7500	R\$ 15,9000	R\$ 14,9000
Coeficiente de Variação: 29,3528% Desvio Padrão: 4,6671 Maior Preço: R\$ 22,0500		
<b>Método de cálculo adotado:</b> Média		

Filtro Aplicado

Período: 9 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	III	MOLYBRASIL - Sítios Eletrônicos Especializados	100		R\$ 10,7500	10/05/2024	Sim
2	III	LF Comercial de Bens LTDA / - Sítios Eletrônicos Especializados	100		R\$ 14,9000	10/05/2024	Sim
3	III	PARAFUSO FÁCIL - Sítios Eletrônicos Especializados	100		R\$ 22,0500	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 37

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
312498 - Abraçadeira Material: Aço Inoxidável , Tipo: Rosca Sem Fim , Largura: 9 MM, Aplicação: Fixação Mangueira , Diâmetro Amarração: 9 A 13 M	Unidade	100

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 8,1000

Média

R\$ 8,7600

● Mediana

R\$ 8,5600

Coefficiente de Variação: 7,2648%

Desvio Padrão: 0,6364

Maior Preço: R\$ 9,6200

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 8,5600	19/03/2024	Sim
2	III	LDP Comercio de Auto Peças - Sítios Eletrônicos Especializados	100		R\$ 9,6200	10/05/2024	Sim
3	III	ROGERIO DAMO E CIA LTDA - Sítios Eletrônicos Especializados	100		R\$ 8,1000	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 38

### Descrição do item

440972 - Abraçadeira Material: Náilon , Tipo: Com Ranhuras , Comprimento Total: 100 MM, Largura: 2,50 M

### Unidade de Fornecimento

Pacote 100 Unidade

### Quantidade

40

### Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 5,7600

● Média

R\$ 7,2567

Mediana

R\$ 6,8000

Coefficiente de Variação: 19,9126%

Desvio Padrão: 1,4450

Maior Preço: R\$ 9,2100

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	100	Pacote 100 Unidade	R\$ 15,2300	25/01/2024	Não
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	100	Pacote 100 Unidade	R\$ 9,2100	25/01/2024	Sim
3	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	2	Pacote 100 Unidade	R\$ 4,9500	19/12/2023	Não
4	I	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	50	Pacote 100 Unidade	R\$ 2,9700	12/12/2023	Não
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	101	Pacote 100 Unidade	R\$ 2,1900	28/11/2023	Não
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	100	Pacote 100 Unidade	R\$ 16,8000	27/11/2023	Não
7	I	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	7	Pacote 100 Unidade	R\$ 3,7100	16/11/2023	Não
8	III	KALUNGA - Sítios Eletrônicos Especializados	40		R\$ 6,8000	10/05/2024	Sim
9	III	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda - Sítios Eletrônicos Especializados	40		R\$ 5,7600	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 39

**Descrição do item**

234434 - Abraçadeira Material: Náilon , Tipo: Com Ranhuras , Comprimento Total: 200 MM, Largura: 3,50 MM, Espessura: 1,20 MM, Aplicação: Amarração , Características Adicionais: Sem Sistema Fixação , Cor: Branca

**Unidade de Fornecimento**

Pacote 100 Unidade

**Quantidade**

40

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço

R\$ 12,1600

Média

R\$ 15,2833

Mediana

R\$ 13,8100

Coefficiente de Variação: 21,7191%

Desvio Padrão: 3,3194

Maior Preço: R\$ 19,8800

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Pacote 100 Unidade	R\$ 19,8800	11/04/2024	Sim
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	2	Pacote 100 Unidade	R\$ 12,7500	19/12/2023	Não
3	III	FERIMPORT - Sítios Eletrônicos Especializados	40		R\$ 12,1600	10/05/2024	Sim
4	III	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S. A. - Sítios Eletrônicos Especializados	40		R\$ 13,8100	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 40

**Descrição do item**

324788 - Abraçadeira Material: Náilon , Tipo: Autotravante , Comprimento Total: 300 MM, Largura: 4,90 M

**Unidade de Fornecimento**

Pacote 100 Unidade

**Quantidade**

40

**Consolidação dos preços cotados**

Menor Preço

R\$ 12,9000

Média

R\$ 14,8667

Mediana

R\$ 14,0000

Coefficiente de Variação: 13,8107%

Desvio Padrão: 2,0532

Maior Preço: R\$ 17,7000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	1400	Pacote 100 Unidade	R\$ 14,0000	01/02/2024	Sim
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	2	Pacote 100 Unidade	R\$ 28,4500	19/12/2023	Não
3	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	90	Pacote 100 Unidade	R\$ 12,9000	10/11/2023	Sim
4	I	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA - Compras.gov.br	32	Pacote 100 Unidade	R\$ 18,8100	10/11/2023	Não
5	III	GFM Grupo de Ferragens Mandelli - Sítios Eletrônicos Especializados	40		R\$ 17,7000	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

## Item: 41

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
446968 - Engate Rápido Material: Aço , Rosca Interna: 1/4 POL, Aplicação: Mangueira De Ar , Características Adicionais: Vedação Borracha Nitrílica	Unidade	150
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 17,2900	R\$ 43,6970	R\$ 35,5650
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 59,1013%		
Desvio Padrão: 25,8255		
Maior Preço: R\$ 99,3300		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 35,7300	02/03/2024	Sim
2		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	11	Unidade	R\$ 38,5000	20/02/2024	Sim
3		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 35,4000	14/07/2023	Sim
4		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	14	Unidade	R\$ 24,5000	10/07/2023	Sim
5		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	14	Unidade	R\$ 27,4900	10/07/2023	Sim
6		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 99,3300	30/05/2023	Sim
7		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 87,7800	30/05/2023	Sim
8		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	77	Unidade	R\$ 17,2900	30/05/2023	Sim
9		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 37,5000	17/05/2023	Sim
10		DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	24	Unidade	R\$ 33,4500	11/05/2023	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

## Item: 42

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
374388 - Niple Para Tubos Canos - Roscável Material: Ferro Galvanizado , Diâmetro: 1 1/4 POL, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Tipo Duplo Sextavado E Extremidades Roscas Bsp	Unidade	150
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 8,7500	R\$ 9,5167	R\$ 9,8000
Método de cálculo adotado: Média		
Coeficiente de Variação: 5,7604%		
Desvio Padrão: 0,5482		
Maior Preço: R\$ 10,0000		

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

1		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	690	Unidade	R\$ 9,8000	28/02/2024	Sim
2		ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 8,7500	27/02/2024	Sim
3		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 10,0000	21/02/2024	Sim
4		ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 30,0000	21/02/2024	Não
5		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	72	Unidade	R\$ 19,0000	26/01/2024	Não
6		MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	70	Unidade	R\$ 10,8900	12/01/2024	Não

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 43

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
441179 - Conexão Hidráulica Material: Latão , Tipo I: Prolongador , Tipo Fixação: Roscável , Bitola: 1/2 PO	Unidade	40
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 17,6400	R\$ 18,4850	R\$ 18,4850
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 4,5713%		
Desvio Padrão: 0,8450		
Maior Preço: R\$ 19,3300		

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		PMSP - HOSPITAL DO SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 12,0000	28/03/2024	Não
2		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 11,9700	27/03/2024	Não
3		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 11,3200	27/03/2024	Não
4		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 9,0000	27/03/2024	Não
5		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 9,0000	27/03/2024	Não
6		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 3,0000	27/03/2024	Não
7		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 5,6300	27/03/2024	Não
8		COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 19,3300	12/03/2024	Sim
9		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 17,6400	12/12/2023	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 44

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
356139 - Conexão Mangueira Material: Latão , Tipo: Espigão , Diâmetro Maior: 1/2 POL, Aplicação: Mangueira Alta Pressão , Características Adicionais: Pressão 1000 lb/Pol2	Unidade	40

## Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 6,7228%

Desvio Padrão: 1,7746

Maior Preço: R\$ 28,2400

R\$ 24,0000

R\$ 26,3967

R\$ 26,9500

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 55,5200	01/12/2023	Não
2	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 14,1000	17/11/2023	Não
3	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 12,5000	17/11/2023	Não
4	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 10,0000	17/11/2023	Não
5	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 39,5000	17/11/2023	Não
6	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 28,0000	17/11/2023	Não
7	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 14,0000	17/11/2023	Não
8	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 23,0000	17/11/2023	Não
9	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 15,1000	17/11/2023	Não
10	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 19,6500	17/11/2023	Não
11	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 40,9500	17/11/2023	Não
12	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 28,2400	17/11/2023	Sim
13	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 23,3400	17/11/2023	Não
14	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 16,7400	17/11/2023	Não
15	III	BORRACHAS MOEMA - Sítios Eletrônicos Especializados	40		R\$ 24,0000	10/05/2024	Sim
16	III	CCP-Virtual Comércio de Ferragens e Ferramentas Ltda - Sítios Eletrônicos Especializados	40		R\$ 26,9500	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 45

## Descrição do item

356139 - Conexão Mangueira Material: Latão , Tipo: Espigão , Diâmetro Maior: 1/2 POL, Aplicação: Mangueira Alta Pressão , Características Adicionais: Pressão 1000 lb/Pol2

## Unidade de Fornecimento

Unidade

## Quantidade

40

## Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

● Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 21,1981%

Desvio Padrão: 4,3428

Maior Preço: R\$ 23,7700

R\$ 14,3500

R\$ 20,4867

R\$ 23,3400

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 55,5200	01/12/2023	Não
2	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 14,1000	17/11/2023	Não
3	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 12,5000	17/11/2023	Não
4	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 10,0000	17/11/2023	Não
5	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 39,5000	17/11/2023	Não
6	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 28,0000	17/11/2023	Não
7	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 14,0000	17/11/2023	Não
8	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 23,0000	17/11/2023	Não
9	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 15,1000	17/11/2023	Não
10	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 19,6500	17/11/2023	Não
11	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 40,9500	17/11/2023	Não
12	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 28,2400	17/11/2023	Não
13	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 23,3400	17/11/2023	Sim
14	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 16,7400	17/11/2023	Não
15	III	CCP-Virtual Comércio de Ferragens e Ferramentas Ltda - Sítios Eletrônicos Especializados	40		R\$ 23,7700	10/05/2024	Sim
16	III	Espigão Fixo Macho 1/2" X 1/4" Latão - Sítios Eletrônicos Especializados	40		R\$ 14,3500	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 46

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
356139 - Conexão Mangueira Material: Latão , Tipo: Espigão , Diâmetro Maior: 1/2 POL, Aplicação: Mangueira Alta Pressão , Características Adicionais: Pressão 1000 lb/Pol2	Unidade	40
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	● Média	Mediana
R\$ 22,9200	R\$ 24,9333	R\$ 23,8800
Coeficiente de Variação: 8,8380%		
Desvio Padrão: 2,2036		
Maior Preço: R\$ 28,0000		
<b>Método de cálculo adotado:</b> Média		

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 55,5200	01/12/2023	Não
2	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 14,1000	17/11/2023	Não

3	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 12,5000	17/11/2023	Não
4	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 10,0000	17/11/2023	Não
5	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 39,5000	17/11/2023	Não
6	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 28,0000	17/11/2023	Sim
7	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 14,0000	17/11/2023	Não
8	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 23,0000	17/11/2023	Não
9	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 15,1000	17/11/2023	Não
10	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 19,6500	17/11/2023	Não
11	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 40,9500	17/11/2023	Não
12	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 28,2400	17/11/2023	Não
13	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 23,3400	17/11/2023	Não
14	I	PREFEITURA DE AMPERE - PR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 16,7400	17/11/2023	Não
15	III	Conexo Comércio De Peças Ltda - Sítios Eletrônicos Especializados	40		R\$ 22,9200	10/05/2024	Sim
16	III	SANTEC COMERCIO FERRAGENS E FERRAMENTAS EIRELI - Sítios Eletrônicos Especializados	40		R\$ 23,8800	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 47

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
334476 - Espigão Mangueira Material: Aço Carbono , Diâmetro Rosca: 3/4 POL, Bitola Encaixe Mangueira: 1/2 PO	Unidade	40
<b>Consolidação dos preços cotados</b>		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 14,8800	R\$ 20,3067	R\$ 16,1000
Coeficiente de Variação: 33,6342%		
Desvio Padrão: 6,8300		
Maior Preço: R\$ 29,9400		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 6 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁ - SC - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 14,8800	02/02/2024	Sim
2	III	CCP-Virtual Comércio de Ferragens e Ferramentas Ltda. - Sítios Eletrônicos Especializados	40		R\$ 29,9400	10/05/2024	Sim
3	III	Conexo Comércio De Peças Ltda - Sítios Eletrônicos Especializados	40		R\$ 16,1000	10/05/2024	Sim

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

## Nota Técnica

## **1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

1.1. O objeto da presente contratação é a aquisição de MATERIAIS DE CONSUMO (PEÇAS E MATERIAIS PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA) para atender as necessidades do INSTITUTO DE ODONTOLOGIA DA UFES (IOUFES) nos anos de 2024 e 2025.

## **2. FONTES CONSULTADAS**

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros dos incisos I e III da IN SEGES/ME nº 65, de 2021.

2.2. Foram priorizadas as consultas aos sistemas oficiais de governo e as contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o art. 5º, § 1º da IN SEGES/ME nº 65, de 2021. Os resultados constantes no relatório são oriundos das bases de dados do Compras.gov.br – sistema oficial do poder Executivo Federal.

2.2.1. Em relação aos itens **4, 9, 31, 33, 34, 36** não foi possível atender ao disposto no art. 5º, § 1º da IN SEGES/ME nº 65, de 2021, em razão de não haver contratações similares ou de estas não apresentarem preços compatíveis aos praticados no mercado por estarem muito descontados.

2.3. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, nos termos do caput do art. 6º da IN SEGES/ME nº 65, de 2021.

## **3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS**

3.1. A série de preços coletados consta anexa a essa nota técnica de análise crítica de pesquisa de preços.

## **4. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO**

4.1. Obteve-se o preço estimado de todos os itens através da MÉDIA dos valores coletados na pesquisa de preços, em razão de os preços obtidos estarem próximos entre si e conforme aos praticados no mercado.

4.2. Dentro dos preços coletados, foram desconsiderados aqueles inexecutáveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme marcador “Compõe” das tabelas de cada item constantes do relatório e conforme justificativas de exclusão.

## **5. MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO**

5.1. O preço estimado da contratação é R\$ 122.731,588 (cento e vinte e dois mil setecentos e trinta e um reais e cinquenta e oito centavos), conforme memória de cálculo constante do relatório.

5.2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65, de 2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

## **6. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS**

6.1 A presente pesquisa de preços foi conduzida pela servidora Sabrina Fiorotti Carolino, matrícula nº 1055303, cargo de Técnico em Contabilidade.

---

Relatório emitido em 10/05/2024 21:19

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre  $(X-\mu)^2$ , onde  $\mu$  representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$

# Estudo Técnico Preliminar 60/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

A aquisição dos itens inseridos nessa solicitação tem o objetivo de repor o estoque de insumos importantes para a continuidade das atividades de ensino e pesquisa desenvolvidas no LMC e LPT. Os reagentes químicos: ácido sulfúrico, peróxido de hidrogênio, etanol absoluto e acetona pura, a serem adquiridos poderão ser utilizado em diferentes projetos de pesquisa desenvolvidos por alunos de iniciação científica, mestrado, doutorado, bem como por profissionais em estágio de pós-doutorado, tanto para produção de catalizadores a partir de resíduos de rocha, bem como para produção de materiais grafênicos para aplicação em catálise, armazenamento de energia e purificação de efluentes. As quantidades solicitadas pretendem atender a demanda dos projetos de pesquisa citados por um intervalo de dois anos. Os itens: papel indicador de pH, termômetro de mercúrio, mangueira de silicone 9,5 x 14,6 mm, mangueira de silicone 6 x 10 mm, fita veda rosca (teflon), rolo de solda de 0,5 mm, fita isolante e bateria 9 V recarregável, a serem adquiridos, poderão ser utilizados em diferentes atividades desenvolvidas em laboratório, desde montagem e acompanhamento de experimentos, bem como ações preventivas e corretivas de manutenção.

As quantidades solicitadas foram estimadas com base no uso destes insumos ao longo dos últimos dois anos, bem como os diferentes projetos que estão sendo executados atualmente no LMC por alunos de graduação e pós-graduação em física, química, farmácia e engenharias.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório de Materiais Carbonosos e Cerâmicos (LMC) - DFIS / CCE	Daniel Fernandes Cipriano - Físico

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os itens a serem adquiridos devem estar de acordo com as especificações previamente estabelecidas e de acordo com a normatização brasileira, apresentando a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos no caso específico dos reagentes a serem adquiridos.

## 5. Levantamento de Mercado

O levantamento de preços foi realizado por meio de pesquisa em licitações de outros órgãos, utilizando a ferramenta de pesquisa de preços no site compras.gov.br, bem como por pesquisa de preços em diferentes sites na web.

## 6. Descrição da solução como um todo

Esta contratação pretende atender a demanda de insumos a serem utilizados no Laboratório de Materiais Carbonosos e Cerâmicos e no Laboratório de Plasma Térmico, ambos pertencentes ao Departamento de Física do



CCE/UFES. A aquisição destes itens pretende permitir a continuidade de atividades de pesquisa científica que são desenvolvidas nestes laboratórios por alunos de graduação, mestrado e doutorado, associados a cursos de física, química e engenharias. Para que não haja prejuízo na continuidade das atividades em desenvolvimento e também em futuros projetos, verifica-se por parte da equipe técnica a necessidade de aquisição dos seguintes itens listados abaixo:

- 5 frascos de 1 L de ácido sulfúrico P.A.
- 5 frascos de 1 L de peróxido de hidrogênio.
- 10 frascos de 1 L de etanol absoluto.
- 5 caixas com 100 unidades cada de fita de indicação de pH.
- 10 frascos de 1 L de acetona pura.
- 5 unidades de termômetro de mercúrio com faixa de medição de -10 a 360 °C.
- 10 metros de mangueira de silicone 9,5 mm x 14,6 mm.
- 10 metros de mangueira de silicone 6 mm x 10 mm.
- 30 unidades de fita veda rosca (teflon) de 12 mm x 50 m.
- 3 unidades de 500 g de rolo de fio de solda de estanho (60/40) com 0,5 mm de diâmetro.
- 20 unidades de rolo de fita isolante autoadesiva, antichamas, preta, 19 mm x 10 m.
- 10 unidades de bateria 9 V recarregável.

Como trata-se de itens consumíveis, não há necessidade de exigências com respeito a manutenção e assistência técnica.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem adquiridas de cada um dos itens presentes neste processo foi estabelecida com base no consumo destes itens ao longo dos últimos três anos. Com as quantidades a serem contratadas pretende-se atender a demanda destes insumos por um período de 24 meses.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 4.046,75

Conforme detalhado no relatório da pesquisa de preço com número 109/2024, o valor total estimado na pesquisa de preço foi de R\$ 4.046,75, considerando os preços obtidos em contratações de outros órgãos, bem como os preços consultados em sites de fornecedores. Foi considerada a média e a mediana dos valores obtidos para estabelecer o valor total da contratação.

Item 1: Ácido sulfúrico. O valor médio dos preços obtidos foi de R\$ 81,72 e a mediana foi de R\$ 80,51.

Item 2: Peróxido de hidrogênio. O valor médio dos preços obtidos foi de R\$ 25,43 e a mediana foi de R\$ 24,36.

Item 3: Etanol absoluto (álcool etílico). O valor médio dos preços obtidos foi de R\$ 16,04 e a mediana foi de R\$ 14,00.

Item 4: Papel indicador de pH. O valor médio dos preços obtidos foi de R\$ 86,41 e a mediana foi de R\$ 91,00.

Item 5: Acetona pura. O valor médio dos preços obtidos foi de R\$ 53,72 e a mediana foi de R\$ 48,00.

Item 6: Termômetro de mercúrio. O valor médio dos preços obtidos foi de R\$ 116,11 e a mediana foi de R\$ 113,88.

Item 7: Mangueira de silicone (9,5 mm x 14,66 mm). O valor médio dos preços obtidos foi de R\$ 33,07 e a mediana foi de R\$ 33,60.

Item 8: Mangueira de silicone (6 mm x 10 mm). O valor médio dos preços obtidos foi de R\$ 16,69 e a mediana foi de R\$ 15,05.

Item 9: Fita teflon. O valor médio dos preços obtidos foi de R\$ 4,45 e a mediana foi de R\$ 4,89.

Item 10: Rolo de solda. O valor médio dos preços obtidos foi de R\$ 105,27 e a mediana foi de R\$ 113,90.

Item 11: Fita isolante. O valor médio dos preços obtidos foi de R\$ 9,73 e a mediana foi de R\$ 7,90.

Item 12: Bateria 9 V recarregável. O valor médio dos preços obtidos foi de R\$ 30,31 e a mediana foi de R\$ 29,01.



## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens a serem adquiridos nesta contratação foram previstos no Documento de Formalização de Demanda 114/2023, referente a aquisição de itens de consumo, tendo como requisitante o Centro de Ciências Exatas (CCE).

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação do objeto nas quantidades estimadas, irão permitir a continuidade das ações desenvolvidas no Laboratório de Materiais Carbonosos (LMC) e no Laboratório de Plasma Térmico (LPT) do DFIS/CCE UFES, Campus Goiabeiras, garantindo a qualidade do ensino público, contribuindo com uma melhor formação dos alunos e, como consequência, garantindo a geração de recursos humanos qualificados para atender as demandas do país.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não serão necessárias outras providências a serem adotadas além da aquisição dos itens pretendidos.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A utilização dos reagentes químicos a serem adquiridos nas atividades desenvolvidas no laboratório poderá gerar resíduos químicos que deverão ter o correto manejo para não produzir danos ao meio ambiente, como o tratamento deste resíduo para neutralização e o recolhimento em frascos apropriados para descarte. O mesmo cuidado deverá ser tomado com o mercúrio presente nos termômetros, em caso de quebra acidental. As baterias também deverão ter o recolhimento adequado quando não apresentarem mais capacidade de armazenamento de carga. Para os outros objetos que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental.

## 15. Declaração de Viabilidade

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



### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Desta forma observa-se que a aquisição dos itens descritos neste estudo preliminar mostra-se viável tecnicamente e necessária. Diante disso, declara-se viável a contratação pretendida.

## 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 FERNANDES CIPRIANO**

Físico



*Assinou eletronicamente em 16/08/2024 às 16:23:58.*

**JOSE RAFAEL CAPUA PROVETI**

Professor e chefe em exercício do DFIS





### ETP60\_2024 (4)

Data e Hora de Criação: 16/08/2024 às 17:57:15

Documentos que originaram esse envelope:

- ETP60\_2024 (4).pdf (Arquivo PDF) - 4 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 4a11839281350c203307ae91c84ec730224c16a3dba1ba2577bef2cacf5d8c1c

[SHA512]: 72e7fb7a9d68c09d97b760aaf63fe577486502a57253e1f3e5f2df1013eeb239c2a50c940d9313f92f1194f3e6c5cb72f39c8d6a2455a4d36b31e2b377192a40

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



#### ASSINADO - Daniel Fernandes Cipriano (daniel.cipriano@ufes.br)

Data/Hora: 16/08/2024 - 17:58:00, IP: 200.137.65.106, Geolocalização: [-20.272146, -40.298641]

[SHA256]: 16b8156e5dddf31178dc762cf9d74e8537205c0bf1438c691930101f361b7b17



#### ASSINADO - José Rafael Capua Proveti (jose.proveti@ufes.br)

Data/Hora: 16/08/2024 - 18:04:39, IP: 179.82.167.134, Geolocalização: [-20.361426, -40.296618]

[SHA256]: 2f5f6e3be624ea9afbb5b8836b73753f62307b1af59de43204e6c33a5f4ff61e

### Histórico de eventos registrados neste envelope

16/08/2024 18:04:39 - Envelope finalizado por jose.proveti@ufes.br, IP 179.82.167.134

16/08/2024 18:04:39 - Assinatura realizada por jose.proveti@ufes.br, IP 179.82.167.134

16/08/2024 17:58:00 - Assinatura realizada por daniel.cipriano@ufes.br, IP 200.137.65.106

16/08/2024 17:57:57 - Envelope visualizado por daniel.cipriano@ufes.br, IP 200.137.65.106

16/08/2024 17:57:48 - Envelope registrado na Blockchain por daniel.cipriano@ufes.br, IP 200.137.65.106

16/08/2024 17:57:47 - Envelope encaminhado para assinaturas por daniel.cipriano@ufes.br, IP 200.137.65.106

16/08/2024 17:57:17 - Envelope criado por daniel.cipriano@ufes.br, IP 200.137.65.106

# Estudo Técnico Preliminar 247/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

Trata-se da necessidade de aquisição de materiais de consumo para utilização durante o ano de 2024.

Os materiais solicitados serão distribuídos entre as Secretarias Unificadas, Departamentos e Programas de Pós-Graduação do Centro, para utilização durante o ano de 2024. A aquisição dos materiais contribui para a manutenção das rotinas administrativas, além de ser responsável por reequipar salas de aula, laboratórios de informática e laboratórios de ensino, proporcionando aos discentes o estreitamento dos vínculos entre teoria e prática.

O quantitativo de materiais solicitados está baseado na demanda apresentada pelas 4 (quatro) Secretarias Unificadas, 3 (três) Laboratórios de Informática, 8 (oito) Departamentos e 5 (cinco) Programas de Pós-Graduação. Na hipótese de materiais não utilizados em sua totalidade durante o ano de 2024, estes serão destinados ao Almoxarifado do Centro e disponibilizados aos usuários para retirada posterior.

A não aquisição dos materiais acarreta, no curto e longo prazo, prejuízo para a continuidade das atividades acadêmicas e administrativas.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Ciências Jurídicas e Econômicas - CCJE	Adriana Gomes Ferri

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O contratado deverá fornecer materiais que atendam as especificações contidas na descrição detalhada de cada item solicitado.

Os materiais devem ser novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e aceitação no mercado;

O contratado deverá assumir as responsabilidades por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

O contratado deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

O contratado deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados pela UFES, relacionados com as características dos materiais fornecidos;

O contratado deverá entregar o material no Almoxarifado Central da Universidade Federal do Espírito Santo, localizado na cidade de Vitória/ES, Bairro Goiabeiras, Av. Fernando Ferrari, n. 514.

O contratado deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos materiais, sem qualquer ônus para a UFES;

O contratado deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas.

## 5. Levantamento de Mercado

O método para levantamento de preços consistiu em pesquisas em sítios eletrônicos e pesquisas no Sistema de Pesquisa de Preços (disponível em [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br))

## 6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de material de consumo para utilização durante o ano de 2024 e reposição do almoxarifado do Centro, para utilização em anos posteriores.

Diante do recurso orçamentário disponibilizado, a aquisição destes materiais é economicamente viável e tecnicamente necessária para propiciar a continuidade das atividades acadêmicas e administrativas, não sendo necessária a contratação de outros elementos para produzir os resultados pretendidos. Os materiais solicitados serão distribuídos entre as 4 (quatro) Secretarias Unificadas, 3 (três) Laboratórios de Informática, 8 (oito) Departamentos e 5 (cinco) Programas de Pós-Graduação.

Dada a natureza dos materiais, não há exigências relacionadas à manutenção e assistência técnica.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos apresentados estão baseados no rateio entre as 4 (quatro) Secretarias Unificadas, 3 (três) Laboratórios de Informática, 8 (oito) Departamentos e 5 (cinco) Programas de Pós-Graduação. Na hipótese de materiais não utilizados em sua totalidade durante o ano de 2024, estes serão destinados ao Almoxarifado do Centro e disponibilizados aos usuários para retirada posterior.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 3.482,05

Considerando os 03 (três) orçamentos encontrados, optou-se pela utilização da MÉDIA, que resultou no valor orçado estimado de R\$ 3.482,05 (três mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e cinco centavos). Segue abaixo o valor médio de cada item:

Item PP	Produto	Quantidade	Valor Médio Un.	Valor Médio Tot.
3	1006 - Desodorizador de Ambiente (tipo spray bom ar), aerossol, líquido, livre de CFC. Capacidade mínima da lata: 360 ml, 293 g. Aroma de lavanda ou jasmim	100	R\$ 14,99	R\$ 1.499,33
4	1561 - Bastão de laboratório. Material: vidro. Dimensões: 5 mm x 300 mm (Diâmetro x Comprimento).	15	R\$ 2,14	R\$ 32,06
36	324256 - Abraçadeira rosca sem fim. Dimensões: 9,0 mm X 0,7 mm (LxE). Diâmetro (mín/máx): 22mm/32mm. Material: aço inoxidável.	10	R\$ 6,62	R\$ 66,17

68	320846 - TESOURA multiuso em aço inoxidável, comprimento de 17 cm com cabo anatômico.	30	R\$ 11,23	R\$ 336,75
69	6884 - Bateria de Lítio, CR2032, 3V, NÃO recarregável.. Blister com 05 (cinco) unidades.	50	R\$ 13,58	R\$ 678,84
70	328825 - HD Externo capacidade mínima de 1TB	2	R\$ 434,46	R\$ 868,91

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para essa solução, não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com os objetos das compras, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O processo de compras está alinhado com os DFD 570/2023.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

As contratações dos materiais nas quantidades estimadas atenderão as demandas acadêmicas e administrativas do Centro, o que garante a continuidade dos serviços prestados ao público interno e externo.

## 13. Providências a serem Adotadas

Ao serem adquiridos, os materiais atenderão plenamente ao interesse público, não sendo necessárias contratações correlatas.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante dos recurso orçamentário disponibilizado e da relevância dos materiais para a manutenção das atividades no Centro de ensino, este estudo preliminar evidencia que a contratação dos materiais descritos neste ETP mostra-se viável tecnicamente e necessária

### 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](#).

**ADRIANA GOMES FERRI**

Auxiliar em Administração



*Assinou eletronicamente em 19/08/2024 às 12:20:02.*