Anexo A Quantitativos e orçamento estimado

Os quantitativos constituem os limites máximos do registro. Cada linha identifica a unidade comercial completa do item. Os nove grupos constituem unidades autônomas de julgamento e adjudicação, com controle de preços máximos por item. Os valores incluem os encargos de fornecimento e entrega nas condições estabelecidas neste estudo.

Grupo	Item	CATMAT	Unidade	Quantidade	Unitário R$	Total R$
1	1	614133	Unidade	1.298.961	58,2000	75.599.530,20
1	2	624336	Unidade	1.127.755	35,2500	39.753.363,75
1	3	476854	Unidade	554.566	54,4500	30.196.118,70
1	4	624336	Unidade	1.107.566	38,0000	42.087.508,00
1	5	604750	Unidade	1.115.853	85,4000	95.293.846,20
1	6	626032	Unidade	1.115.767	187,9900	209.753.038,33
1	7	611668	Unidade	483.907	119,9000	58.020.449,30
1	8	251427	Unidade	1.107.765	54,9000	60.816.298,50
1	9	619810	Unidade	1.102.705	42,7500	47.140.638,75
1	10	487684	Unidade	1.096.115	45,0000	49.325.175,00
1	11	614909	Unidade	300	62,9400	18.882,00
1	12	487687	Par	1.112.934	19,4400	21.635.436,96
1	13	627052	Par	1.104.445	19,9500	22.033.677,75
1	14	611617	Unidade	1.120.365	147,5900	165.354.670,35
1	15	602282	Unidade	1.091.331	140,0000	152.786.340,00
1	16	625109	Unidade	1.090.395	77,0000	83.960.415,00
1	17	625109	Unidade	545.636	49,5000	27.008.982,00
1	18	321077	Unidade	546.636	43,0000	23.505.348,00
2	19	444685	Unidade	474.145	120,0000	56.897.400,00
2	20	628624	Unidade	474.246	220,0000	104.334.120,00
2	21	623386	Unidade	475.758	371,5000	176.744.097,00
2	22	602241	Unidade	476.165	240,0000	114.279.600,00
2	23	602239	Unidade	474.842	362,0000	171.892.804,00

Grupo	Item	CATMAT	Unidade	Quantidade	Unitário R$	Total R$
2	24	614425	Unidade	474.104	372,5000	176.603.740,00
2	25	602238	Unidade	473.796	228,6700	108.342.931,32
2	26	636965	Unidade	473.818	105,0000	49.750.890,00
2	27	628624	Unidade	473.800	220,0000	104.236.000,00
2	28	464824	Unidade	2.212	46,9000	103.742,80
2	29	621193	Unidade	552.598	42,9000	23.706.454,20
2	30	602263	Unidade	475.527	307,5000	146.224.552,50
3	31	634409	Unidade	512.535	60,0000	30.752.100,00
3	32	300484	Unidade	29.854	142,0000	4.239.268,00
3	33	477100	Unidade	27.894	83,9900	2.342.817,06
3	34	349954	Unidade	400	278,0000	111.200,00
3	35	610042	Unidade	1.370	115,9000	158.783,00
3	36	455529	Unidade	1.090	181,8500	198.216,50
3	37	487682	Unidade	1.320	88,4900	116.806,80
3	38	636657	Unidade	2.040	84,0000	171.360,00
4	39	446511	Unidade	650	146,9300	95.504,50
4	40	604939	Unidade	1.700	83,9400	142.698,00
4	41	619996	Unidade	1.000	85,0000	85.000,00
4	42	356856	Unidade	720	162,0000	116.640,00
4	43	356856	Unidade	620	163,0000	101.060,00
4	44	605086	Unidade	1.000	161,1000	161.100,00
4	45	604940	Unidade	200	91,2500	18.250,00
5	46	629803	Unidade	1.060	130,0000	137.800,00
5	47	629803	Unidade	1.107	130,0000	143.910,00
5	48	462229	Unidade	562	193,9400	108.994,28
5	49	604854	Unidade	807	190,0000	153.330,00
5	50	462229	Unidade	336	193,9600	65.170,56

Grupo	Item	CATMAT	Unidade	Quantidade	Unitário R$	Total R$
6	51	444555	Unidade	7.150	40,0000	286.000,00
6	52	624019	Unidade	1.045	153,0000	159.885,00
6	53	621193	Unidade	552.420	27,9200	15.423.566,40
7	54	618294	Par	1.502	119,2000	179.038,40
7	55	634835	Par	1.250	38,9400	48.675,00
7	56	391214	Par	1.300	131,3800	170.794,00
7	57	629048	Par	1.645	134,0000	220.430,00
8	58	487688	Par	4.080	123,7000	504.696,00
8	59	294138	Par	8.080	80,0000	646.400,00
8	60	446377	Par	8.379	320,0000	2.681.280,00
8	61	618661	Par	4.080	118,2000	482.256,00
9	62	630574	Unidade	54.529	88,0600	4.801.823,74
9	63	631514	Unidade	31.920	181,0000	5.777.520,00
9	64	630654	Unidade	65.249	46,9800	3.065.398,02
9	65	633523	Unidade	57.554	146,4500	8.428.783,30

Valor global estimado: R$ 2.519.702.605,17.

Memória aritmética: quantidade × preço unitário = valor do item; soma dos valores dos itens = subtotal do grupo; soma dos subtotais = valor global estimado. Os quantitativos permanecem discriminados por item, com adjudicação global de cada grupo.

Referências normativas e técnicas

As referências N identificam os fundamentos normativos da contratação. As referências T sustentam a vinculação das vestimentas às atividades e aos requisitos de utilização. Consulta em 23 de setembro de 2026.

N1 Lei nº 14.133 de 2021

Lei de Licitações e Contratos Administrativos. Planejamento, compras, parcelamento, registro de preços e execução contratual.

Acesso ao texto normativo

N2 IN SEGES nº 58 de 2022

Elaboração de estudos técnicos preliminares para aquisições e contratações.

Acesso ao texto normativo

N3 Decreto nº 11.462 de 2023

Regulamentação federal do sistema de registro de preços.

Acesso ao texto normativo

N4 IN SEGES ME nº 65 de 2021

Procedimento administrativo de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

Acesso ao texto normativo

N5 Lei Complementar nº 123 de 2006

Tratamento favorecido de microempresas e empresas de pequeno porte.

Acesso ao texto normativo

N6 Decreto nº 8.538 de 2015

Tratamento diferenciado nas contratações públicas federais, exclusividade e reserva de cotas.

Acesso ao texto normativo

N7 Lei nº 12.305 de 2010

Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Acesso ao texto normativo

N8 Decreto nº 10.818 de 2021

Enquadramento dos bens de consumo nas categorias de qualidade comum e de luxo.

Acesso ao texto normativo

Atividades formativas e requisitos de utilização

T1 IFSP Campus Avaré Tecnologia em Gastronomia

Apresentação institucional do curso e projeto pedagógico.

Acesso à referência técnica

T2 IFSP Campus Avaré Manual de Segurança e Boas Práticas dos Laboratórios de Gastronomia

Manual de 2019. Item 4.2, uniforme para utilização dos laboratórios de Gastronomia.

Acesso à referência técnica

T3 IFSP Campus São Paulo PPC do Técnico Integrado em Mecânica

Projeto pedagógico atualizado pelo Parecer PRE nº 6 de 8 de abril de 2016. Referência das atividades de oficinas, tornearia e soldagem.

Acesso à referência técnica

T4 IFSP Campus São Paulo Cursos técnicos e perfis de formação

Perfis de formação em Mecânica, Eletrônica, Eletrotécnica e Automação Industrial.

Acesso à referência técnica

T5 IFSP Campus Caraguatatuba Regulamento do Laboratório de Ensino de Ciências Naturais

Portaria Normativa nº 10/2023 DRG/CAR. Atividades de Biologia e Química e procedimentos do laboratório.

Acesso à referência técnica

T6 Ministério do Trabalho e Emprego NR 6

Equipamento de Proteção Individual. Aprovação, seleção e modalidades de proteção.

Acesso à referência técnica

T7 Ministério do Trabalho e Emprego NR 32

Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde. Vestimentas e calçados em saúde humana.

Acesso à referência técnica

T8 Ministério do Trabalho e Emprego NR 10

Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade. Itens 10.2.9.1 e 10.2.9.2, redação vigente em setembro de 2026.

Acesso à referência técnica

T9 Anvisa RDC 216 de 15 de setembro de 2004

Boas práticas para serviços de alimentação. Itens 4.6.3 e 4.6.6, uniformes e contenção dos cabelos.

Acesso à referência técnica

T10 USP Manual de Biossegurança da FMVZ

Manual de 2022. Páginas 23 e 24 e 74, vestimentas e calçados em laboratórios e atendimento veterinário.

Acesso à referência técnica

T12 Ministério do Trabalho e Emprego NR 12

Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos. Princípios gerais e medidas de proteção.

Acesso à referência técnica

T13 Secretaria da Saúde da Bahia e UFBA Manual de Biossegurança

Salvador, 2001. Parte III, laboratórios. Referência técnica de biossegurança disponibilizada pela Fiocruz.

Acesso à referência técnica

T14 ABNT NBR ISO 13688 Vestimentas de proteção Requisitos gerais

Vestimentas de proteção e requisitos gerais. Identificação bibliográfica da edição brasileira de 2017.

Acesso à referência técnica

T15 ISO 13688 Protective clothing General requirements

Página oficial com o escopo público dos requisitos gerais para vestimentas de proteção.

Acesso à referência técnica

Plataforma Nilo Peçanha

Indicadores da Rede Federal de Educação Profissional Científica e Tecnológica