

MAPA ORÇAMENTÁRIO Equipamentos de Automação

Item	Descrição	Cotações		TOTAL	Mediana	Média Aritmética	Menor Preço	Unidade	Valor de Referência	Quantidade	Valor Total					
		Órgão/Instituição/Empresa														
1	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL	MUNICÍPIO DE BUTIA - RS	R\$	263,00	R\$	261,45	R\$	277,59	R\$	209,00	UNIDADE	R\$	261,45	20,00	R\$	5.229,00
		MUNICÍPIO DE SANTANA DO LIVRAMENTO - RS	R\$	303,97												
		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - RS	R\$	239,67												
		VENTISOL	R\$	259,90												
		FRIGELAR	R\$	209,00												
		CASA DO EXAUSTOR	R\$	390,00												
2	BATERIA ESTACIONÁRIA	MUNICÍPIO DE FARROUPILHA - RS	R\$	300,00	R\$	450,00	R\$	422,42	R\$	300,00	UNIDADE	R\$	422,42	35,00	R\$	14.784,70
		MUNICÍPIO DE ITAQUI - RS	R\$	450,00												
		GRUPO AÉREO NAVAL DE MANUTENÇÃO - RJ	R\$	456,98												
		JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRA INSTÂNCIA - RS	R\$	494,00												
		ATACADÃO DAS BATERIAS E LUBRIFICANTES	R\$	339,89												
		CONCÓRDIA INFORMÁTICA	R\$	466,20												
REIS BATERIAS	R\$	449,90														
3	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO	MUNICÍPIO DE QUERÊNCIA DO NORTE - PR	R\$	150,00	R\$	174,63	R\$	180,81	R\$	150,00	PEÇA	R\$	174,63	15,00	R\$	2.619,45
		MUNICÍPIO DE VARJÃO - GO	R\$	240,00												
		MUNICÍPIO DE VITORIA - ES	R\$	174,63												
		MUNICÍPIO DE DESCALVADO - SP	R\$	163,10												
		60HZ ENERGIAS RENOVÁVEIS	R\$	189,00												
		ENERGY SHOP	R\$	179,90												
MINHA CASA SOLAR	R\$	169,06														
4	MANTA FILTRANTE POLIÉSTER	PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA 3ª REGIÃO - SP	R\$	273,00	R\$	339,00	R\$	327,17	R\$	240,00	ROLO	R\$	327,17	5,00	R\$	1.635,85
		CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA NITERÓI - RJ	R\$	330,00												
		MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO - SP	R\$	240,00												
		NOVA EXAUSTORES	R\$	420,00												
		ORION FILTROS	R\$	348,00												
		PRINCE VENTILADORES E EXAUSTORES	R\$	352,00												
5	BORNE CONEXÃO TIPO PARAFUSO PARA FIO 10MM²	MUNICÍPIO DE PROGRESSO - RS	R\$	7,99	R\$	7,82	R\$	8,18	R\$	6,99	UNIDADE	R\$	7,82	250,00	R\$	1.955,00
		SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA - SP	R\$	7,64												
		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE VIDEIRA - SC	R\$	6,99												
		ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$	10,79												
		DIMENSIONAL	R\$	7,37												
		VIEW TECH	R\$	8,31												
6	BORNE CONEXÃO TIPO PARAFUSO PARA FIO 6MM²	SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA - SP	R\$	5,54	R\$	6,54	R\$	6,60	R\$	4,48	UNIDADE	R\$	6,54	250,00	R\$	1.635,00
		MUNICÍPIO DE JACUTINGA - MG	R\$	7,16												
		FIEB - BA	R\$	4,48												
		UNITEK	R\$	8,48												
		ANHANGUERA FERRAMENTAS	R\$	8,52												
		VIEW TECH	R\$	6,54												
DIMENSIONAL	R\$	5,48														
7	BORNE CONEXÃO TIPO	FIEB - BA	R\$	4,00	R\$	4,83	R\$	4,00	R\$	4,00	UNIDADE	R\$	4,83	150,00	R\$	724,50
		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PEDREIRA - SP	R\$	4,87												
		PREFEITURA MUNICIPAL DE XAMBRE - PR	R\$	5,97												

22	CONTATOR TRIFÁSICO 40KVAR 220 V	DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SP	R\$ 1.579,38	R\$ 1.588,44	R\$ 1.482,38	R\$ 865,06	UNIDADE	R\$ 1.482,38	5,00	R\$ 7.411,90
		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA - RJ	R\$ 1.824,83							
		DIMENSIONAL	R\$ 1.597,51							
		DZ MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 1.597,50							
		ELETROTRAFO	R\$ 1.429,99							
23	CONTROLADOR DE FATOR DE POTÊNCIA	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - MG	R\$ 4.100,00	R\$ 4.393,50	R\$ 4.448,08	R\$ 4.100,00	UNIDADE	R\$ 4.393,50	2,00	R\$ 8.787,00
		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MANHUAÇU - MG	R\$ 4.665,00							
		SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA CIDADE DE LEME - SP	R\$ 4.693,00							
		SP DRIVERS	R\$ 4.107,58							
		VIEW TECH	R\$ 5.000,91							
24	CONTROLADOR DE FATOR DE POTÊNCIA	DIMENSIONAL	R\$ 4.121,99	R\$ 793,25	R\$ 781,67	R\$ 600,00	UNIDADE	R\$ 781,67	2,00	R\$ 1.563,34
		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - AP	R\$ 844,49							
		DISTRITO SANITÁRIO - RR	R\$ 600,00							
		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - MG	R\$ 760,00							
		AXXES AUTOMAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 769,59							
		HASOTEC	R\$ 899,00							
25	CONTROLADOR DE FATOR DE POTÊNCIA	47 ELÉTRICA	R\$ 816,91	R\$ 3.300,00	R\$ 3.354,00	R\$ 2.850,00	UNIDADE	R\$ 3.300,00	2,00	R\$ 6.600,00
		ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO - MA	R\$ 4.160,00							
		TRIBUNAL DE JUSTIÇA - RJ	R\$ 3.300,00							
		ALFABOT	R\$ 3.460,99							
		HASOTEC	R\$ 2.999,00							
26	VÁLVULA SOLENÓIDE 2/2 VIAS	DESCOMPLICA SOLUÇÕES	R\$ 2.850,00	R\$ 906,48	R\$ 904,66	R\$ 734,00	UNIDADE	R\$ 904,66	30,00	R\$ 27.139,80
		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS - SP	R\$ 986,09							
		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAPIVARI - SP	R\$ 734,00							
		HOSPITAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - RS	R\$ 900,00							
		A CASA DO ATUADOR	R\$ 912,95							
		TAUANA VÁLVULAS	R\$ 899,90							
27	VÁLVULA SOLENÓIDE	MULTI LOJA ONLINE	R\$ 994,99	R\$ 192,88	R\$ 210,96	R\$ 158,00	UNIDADE	R\$ 192,88	30,00	R\$ 5.786,40
		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS	R\$ 158,00							
		FUNDAÇÃO UBERLANDENSE DO TURISMO ESPORTE E LAZER - MG	R\$ 198,13							
		SENAI LUZERNA - SC	R\$ 251,00							
		MTI LOJA ONLINE	R\$ 187,62							
		TORAL COMÉRCIO	R\$ 185,00							
28	UNIDADE CENTRAL DE PROCESSAMENTO - ALTUS CPU NX3004	ZIULTEC MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 286,00	R\$ 5.058,91	R\$ 5.879,60	R\$ 4.771,21	UNIDADE	R\$ 5.058,91	2,00	R\$ 10.117,82
		UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ - PA	R\$ 4.771,21							
		EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - AC	R\$ 5.746,36							
		PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PR	R\$ 5.058,91							
		CP AUTOMAÇÃO	R\$ 4.950,00							
29	BASTIDOR ALTUS NX9001	ALTUS	R\$ 8.871,50	R\$ 3.139,25	R\$ 3.180,24	R\$ 2.089,77	UNIDADE	R\$ 3.139,25	1,00	R\$ 3.139,25
		COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL - DF	R\$ 2.579,00							
		SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE BRUSQUE - SC	R\$ 2.089,77							
		COMPANHIA DOCAS DO RIO GRANDE DO NORTE - RN	R\$ 3.699,50							
30	BASTIDOR ALTUS NX9003	ALTUS	R\$ 4.352,70	R\$ 4.690,26	R\$ 5.344,03	R\$ 4.300,00	UNIDADE	R\$ 4.690,26	1,00	R\$ 4.690,26
		SAMAE DE CAXIAS DO SUL - RS	R\$ 5.010,52							
		SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE BRUSQUE - SC	R\$ 4.370,00							
		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - SC	R\$ 4.300,00							
31	MÓDULO ENTRADA DIGITAL ALTUS NX 1001	ALTUS	R\$ 7.695,60	R\$ 3.239,56	R\$ 3.357,53	R\$ 3.000,00	UNIDADE	R\$ 3.239,56	2,00	R\$ 6.479,12
		CENTRO DE MANUTENÇÃO DE SISTEMA DA MARINHA - RJ	R\$ 3.951,00							
		MINISTÉRIO DA SAÚDE FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - RJ	R\$ 3.000,00							
		MINISTÉRIO DA DEFESA - RJ	R\$ 3.196,72							

		ALTUS	R\$ 3.282,40								
32	MÓDULO SAÍDA DIGITAL ALTUS NX2001	MINISTÉRIO DA DEFESA - RJ	R\$ 3.847,23	R\$ 3.977,93	R\$ 4.026,04	R\$ 3.800,00	UNIDADE	R\$ 3.977,93	2,00	R\$ 7.955,86	
		LABORATÓRIO FARMACÊUTICO DA MARINHA - RJ	R\$ 4.108,63								
		UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - BA	R\$ 3.800,00								
		ALTUS	R\$ 4.348,30								
33	MÓDULO ENTRADA ANALÓGICA ALTUS NX6000	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - CE	R\$ 6.000,00	R\$ 5.965,60	R\$ 5.700,30	R\$ 4.700,00	UNIDADE	R\$ 5.700,30	2,00	R\$ 11.400,60	
		MINISTÉRIO DA SAÚDE FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - RJ	R\$ 4.700,00								
		HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA - RS	R\$ 6.170,00								
		ALTUS	R\$ 5.931,20								
34	MÓDULO SAÍDA ANALÓGICA ALTUS NX6100	COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL - DF	R\$ 7.174,00	R\$ 6.118,70	R\$ 6.202,85	R\$ 5.400,00	UNIDADE	R\$ 6.118,70	2,00	R\$ 12.237,40	
		MINISTÉRIO DA SAÚDE FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - RJ	R\$ 5.400,00								
		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - RJ	R\$ 5.710,00								
		ALTUS	R\$ 6.527,40								
35	INTERFACE HOMEM- MÁQUINA ALTUS X2 BASE 5 V2	CÂMARA MUNICIPAL DE EXTREMA - MG	R\$ 5.200,00	R\$ 5.607,29	R\$ 5.422,69	R\$ 4.050,00	UNIDADE	R\$ 5.422,69	1,00	R\$ 5.422,69	
		SENAI - MG	R\$ 6.014,57								
		SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN	R\$ 4.050,00								
		ALTUS	R\$ 6.426,20								
36	INTERFACE HOMEM- MÁQUINA ALTUS X2 BASE 7 V2	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - MG	R\$ 8.500,00	R\$ 7.008,66	R\$ 7.214,42	R\$ 6.340,37	UNIDADE	R\$ 7.008,66	1,00	R\$ 7.008,66	
		SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS - RS	R\$ 6.340,37								
		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - SP	R\$ 6.754,02								
		ALTUS	R\$ 7.263,30								
37	UNIDADE CENTRAL DE PROCESSAMENTO ALTUS CPU NX3010	COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL - DF	R\$ 12.510,00	R\$ 12.510,00	R\$ 11.550,53	R\$ 8.990,00	UNIDADE	R\$ 11.550,53	1,00	R\$ 11.550,53	
		COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - PE	R\$ 8.990,00								
		ALTUS	R\$ 13.151,60								
38	CONVERSOR DE USB PARA 1 SAÍDA SERIAL RS 232	MUNICÍPIO DE GUARAREMA - SP	R\$ 69,90	R\$ 70,04	R\$ 69,94	R\$ 60,00	UNIDADE	R\$ 69,94	20,00	R\$ 1.398,80	
		FIEB - BA	R\$ 60,00								
		MUNICÍPIO DE PINHAIS - PR	R\$ 85,00								
		CIRILO CABOS	R\$ 64,00								
		UGREEN	R\$ 70,17								
		HAYLOU BRASIL	R\$ 70,54								

Valor Total R\$ 237.725,68

Justificativa

A presente estimativa de preços para a aquisição de equipamentos de automação destinados à Divisão Técnica da autarquia foi elaborada com base em cotações obtidas junto a fornecedores do segmento, considerando os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública.

Para a composição dos valores estimados, foi adotado o método estatístico misto, utilizando-se tanto a 'Média Aritmética' quanto a 'Mediana' dos valores coletados, conforme a situação mais vantajosa para a Autarquia. Essa abordagem visa assegurar que a estimativa reflita adequadamente o comportamento do mercado, evitando distorções causadas por valores discrepantes (muito acima ou abaixo dos demais), e garantindo maior equilíbrio e fidedignidade no processo de contratação. A escolha entre média e mediana foi feita com base na análise crítica dos dados, buscando o critério que melhor represente o preço praticado, de modo a preservar o interesse público, promover a justa competição entre os licitantes e assegurar a correta aplicação dos recursos públicos.

Jaraguá do Sul, 04 de junho de 2025

Documento assinado digitalmente



RICARDO LUIS MAAS
Data: 05/06/2025 08:59:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RICARDO LUÍS MAAS
Agente Administrativo