



SENADO FEDERAL
Pesquisa de Preço

FONTE DE PESQUISA DE PREÇOS								
Objeto: Aquisição de peças de máquinas gráficas do setor de acabamento.								
Data: 30 de junho de 2025				Processo: 00200.004183/2025-42				
Empresas consultadas para cotação que APRESENTARAM propostas:								
Nº	Data	CNPJ	Nome do Fornecedor e (ou) Empresa	DDD	Telefone	Fax	E-mail	Contato
1	16/06/25	02.531.128/0001-07	Heidelberg	11	5525-4500	-	marcelo.paula@heidelberg.com	Marcelo
2	16/06/25	10.825.907/0001-43	Manroland	11	4903 9212	-	edson.silva@manrolandsheetfed.com	Jose Edson
3	27/06/25	02.947.632/0001-92	MULLER	11	3613-1011	-	mcecilia.assis@mullermartini.com	Vendedor 3
4	27/06/25	24.163.285/0001-40	LanceTEC	61	3526-9790	-	lance.tecnologia@gmail.com	Vendedor 4
5	24/06/25	13.917.355/0001-91	Interface Industria	11	2261-4545	-	atendimento@interfacepaineis.com.br	Vendedor 5
6	00/00/00	-	Pesquisa Internet 1	61	telefone 6	-	-	Vendedor 6
7	00/00/00	-	Pesquisa Internet 2	61	telefone 7	-	-	Vendedor 7
8	00/00/00	-	Banco de Preço 1	61	telefone 8	-	-	Vendedor 8
9	00/00/00	-	Banco de Preço 2	61	telefone 9	-	-	Vendedor 9
10	00/00/00	00.000.000/0001-91	MS Tech	61	telefone 10	-	-	Vendedor 10
xx empresas consultadas para cotação NÃO APRESENTARAM propostas								





SENADO FEDERAL
Pesquisa de Preço

MAPA DE COTAÇÕES

Objeto: Aquisição de peças de máquinas gráficas do setor de acabamento.

Processo: 00200.004183/2025-42

Item	Discriminação dos materiais (especificações)	Qtde.	Un.	Preços dos fornecedores (R\$)									
				Heidelberg	Manroland	MULLER	LanceTEC	Interface Industria	Pesquisa Internet 1	Pesquisa Internet 2	Banco de Preço 1	Banco de Preço 2	MS Tech
1	BARRA FL50/40X80	1,00	Unidade	N/C	N/C	37.736,2600	19.000,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
2	Cabo PP flexível, com 2 vias de 2,5 mm²	100,00	Metro	N/C	N/C	N/C	40,0000	N/C	8,2340	8,2353	5,8200	6,8200	N/C
3	Cabo PP flexível, com 4 vias de 2,5 mm²	100,00	Metro	N/C	N/C	N/C	60,0000	N/C	14,5270	13,0450	8,9000	8,9500	N/C
4	Cabo PP flexível, com 4 vias de 4 mm²	100,00	Metro	N/C	N/C	N/C	80,0000	N/C	19,5520	23,1446	20,1800	13,5400	N/C
5	Chave seletora rotativa de 3 posições (0 – 1 – 2)	3,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	220,0000	N/C	152,0000	124,0000	274,0000	180,0000	N/C
6	Contator Auxiliar 4NA 24 VAC	4,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	210,0000	N/C	196,0000	185,0000	273,0000	310,0000	N/C
7	Contator Auxiliar 4NA 24 VCC	4,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	290,0000	N/C	188,3900	191,2500	100,0000	200,0000	N/C
8	DISCO RD180X20	1,00	Unidade	N/C	N/C	46.464,6900	14.980,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
9	EIXO (RD30X894)	2,00	Unidade	N/C	N/C	33.839,0700	10.380,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
10	EIXO (RD30X919)	2,00	Unidade	N/C	N/C	17.929,9700	9.200,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
11	GUIA	1,00	Unidade	N/C	N/C	34.383,7800		N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
12	MANOPLA 2 (ALAVANCA DE PRENSAGEM M8X25)	15,00	Unidade	N/C	N/C	341,3400	380,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
13	MOLA	4,00	Unidade	N/C	N/C	1.750,0200		N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
14	MOLA (DE TRACAO 2X16X220)	2,00	Unidade	N/C	N/C	1.116,7600	980,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
15	PLACA BASE	7,00	Unidade	N/C	N/C	105.675,9100	51.000,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
16	PLACA BRONZE	2,00	Unidade	N/C	N/C	3.495,8000		N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
17	RESISTÊNCIA	2,00	Unidade	N/C	N/C	14.282,5200		N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
18	ROLDANA	30,00	Unidade	N/C	N/C	4.360,4900		N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
19	SENSOR	1,00	Unidade	N/C	N/C	17.569,9500		N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
20	SERRILHA CIRCULAR (FRESA Z30)	48,00	Unidade	N/C	N/C	2.476,0000	1.480,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
21	SOLENOIDE (ELETROIMA KLMS 30Z/4488)	1,00	Unidade	N/C	N/C	7.198,5700		N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
22	VEDAÇÃO	2,00	Unidade	N/C	N/C	5.090,6700		N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
23	ARRUELA/BASE (MANCAL DE DESLIZE RD100X19)	1,00	Unidade	N/C	N/C	11.274,5300	7.800,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
24	Botoeira Pendente c/ 2 botões	2,00	Unidade	N/C	N/C		390,0000	N/C	238,4000	208,5500	120,1200	116,3800	N/C
25	BUCHA DE ESFERA 40/62X80-2RS	2,00	Unidade	N/C	N/C	5.929,8800	3.900,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
26	CAME 30/2725X320	1,00	Unidade	N/C	N/C	55.683,4000	24.800,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
27	CHAPA FL50/4X50 (codantigo 30002549	2,00	Unidade	N/C	N/C	3.495,8000	2.400,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
28	Contator trifásico 40 A, bobina 220 VCA	2,00	Unidade	N/C	N/C		480,0000	N/C	425,9000	380,0000	320,0000	240,0000	N/C
29	Contator Tripolar 220v	3,00	Unidade	N/C	N/C		450,0000	N/C	1.041,0000	1.080,0000	214,0000	196,9500	N/C
30	MEDIDOR (FERRAMENTA DE MEDICAO FL20/151)	1,00	Unidade	N/C	N/C	10.817,8000	5.800,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
31	MEDIDOR (FERRAMENTA DE MEDICAO FL20/15X)	1,00	Unidade	N/C	N/C	10.202,5100	3.700,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
32	MOLA	4,00	Unidade	N/C	N/C	2.133,8300	390,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
33	MOLA DE TRACAO 16X176X100	2,00	Unidade	N/C	N/C	5.071,0000	1.900,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
34	MOLA DE TRACAO 2X16X68	2,00	Unidade	N/C	N/C	1.775,0600	760,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
35	MOLA DE TRACAO 2X18X100	2,00	Unidade	N/C	N/C	2.133,8300	1.260,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
36	PARAFUSO (SEXTAVADO M8X25-ISO40) (codantigo 00305437)	66,00	Unidade	N/C	N/C	29,4800	75,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
37	PARAFUSO 6KT13X31	8,00	Unidade	N/C	N/C	927,5800	390,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
38	PARAFUSO PINO R6X135	1,00	Unidade	N/C	N/C	8.866,3600	3.700,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Quantidade de preços cotados
2
5
5
5
5
5
5
2
2
2
1
2
1
2
2
1
1
1
2
1
2
5
2
2
2
2
2
5
5
2
2
2
2
2
2
2
2
2





SENADO FEDERAL
Pesquisa de Preço

39	PORCA RANHURADA M15X1-DIN981	8,00	Unidade	N/C	N/C	106,5000	220,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
40	RODA PARA VINCOS RD50X15	2,00	Unidade	N/C	N/C	6.890,4400	3.100,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
41	RODA PARA VINCOS RD512X18	2,00	Unidade	N/C	N/C	7.585,6200	3.050,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
42	SUPORTE (ALAVANCA 45X75X471)	1,00	Unidade	N/C	N/C	32.082,0300	10.500,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
43	SUPORTE (ALAVANCA 45X75X553)	1,00	Unidade	N/C	N/C	33.395,7000	11.400,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
44	SUPORTE/FACA (PROTECAO 8X40X360)	2,00	Unidade	N/C	N/C	5.847,8600	3.400,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
45	AGULHA	30,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	5.092,5600	1
46	AGULHA	30,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	62,5000	1
47	CORREIA	1,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	489,9700	1
48	EIXO	1,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	64.345,6500	1
49	ENCODER	1,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	39.208,0900	1
50	FACA	30,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	1.863,0300	1
51	FACA	30,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	483,7900	1
52	GANCHO	50,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	118,4000	1
53	GUIA	10,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	1.123,0600	1
54	NAVETA	50,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	1.393,1200	1
55	CILINDRO PNEUMATICO	4,00	Unidade	1.902,6175	N/C	N/C	1.700,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
56	EIXO SEM FIM	8,00	Unidade	3.396,4025	N/C	N/C	1.480,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
57	ENGRENAGEM	6,00	Unidade	2.249,5317	N/C	N/C	1.220,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
58	ROLETE	8,00	Unidade	1.379,4763	N/C	N/C	1.680,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
59	SOLE / SANFONA	2,00	Unidade	2.778,4450	N/C	N/C	7.300,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
60	SOLE / SANFONA	2,00	Unidade	2.180,5500	N/C	N/C	7.300,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
61	CINTA DE TRANSPORTE	20,00	Unidade	508,9795	N/C	N/C	2.300,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
62	CINTA DE TRANSPORTE	20,00	Unidade	311,6565	N/C	N/C	2.480,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
63	CINTA DE TRANSPORTE	20,00	Unidade	324,8050	N/C	N/C	2.800,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
64	CINTA DE TRANSPORTE	20,00	Unidade	396,4240	N/C	N/C	2.100,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	2
65	CORREIA DENTADA	4,00	Unidade	3.929,5610	N/C	N/C	2.200,0000	N/C	229,9900	248,9900	N/C	N/C	N/C	4
66	Lâmpada tubular LED 60 cm, 24 VDC	20,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	170,0000	N/C	69,7200	73,2900	95,5300	80,5600	N/C	5
67	PONTA DE PINCA	100,00	Unidade	N/C	1.900,6600	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	1
68	PONTA DE PINCA	100,00	Unidade	N/C	1.400,3300	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	1
69	DISPLAY	1,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	N/C	1.473,0000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	1
70	SERRILHA/LAMINIA	2,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	96,2300	110,5600	N/C	N/C	N/C	2
71	Cabo com isolamento em fibra de vidro para alta temperatura	100,00	Metro	N/C	N/C	N/C	74,0000	N/C	7,9890	8,7980	21,1500	12,0000	N/C	5
72	Drive (Inversor de frequência) - Trifásico 380-480 V	2,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	22.800,0000	N/C	5.900,0000	5.198,3500	6.240,0000	6.150,0000	N/C	5
73	CORREIA POLI-V 380 J 8	4,00	Unidade	567,6900	N/C	N/C	280,0000	N/C	144,4100	149,0000			N/C	4
74	Drive (Inversor de Frequência) - Trifásico, 400 V, 2,2 kW	1,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	28.900,0000	N/C	3.890,0000	3.000,0000	4.210,0000	4.355,0000	N/C	5
75	Contator Auxiliar 24v alternado	6,00	Unidade	N/C	N/C	N/C	430,0000	N/C	257,4600	268,0000	293,0000	310,0000	N/C	5
TOTAL GERAL														-

Legenda:

N.C.	Empresa não apresentou cotação para o item.
N.A.	Item não atende às especificações.





MAPA DE COTAÇÕES - TOTAL POR ITEM

Objeto: Aquisição de peças de máquinas gráficas do setor de acabamento.

Processo: 00200.004183/2025-42

			Preços TOTAIS POR ITEM dos fornecedores (R\$)											Quantidade de preços cotados
Item	Discriminação dos materiais (especificações)	Qtde.	Un.	Heidelberg	Manroland	MULLER	LanceTEC	Interface Industria	Pesquisa Internet 1	Pesquisa Internet 2	Banco de Preço 1	Banco de Preço 2	MS Tech	
1	BARRA FL50/40X80	1,00	Unidade	-	-	37.736,2600	19.000,0000	-	-	-	-	-	-	2
2	Cabo PP flexível, com 2 vias de 2,5 mm²	100,00	Metro	-	-	-	4.000,0000	-	823,4000	823,5300	582,0000	682,0000	-	5
3	Cabo PP flexível, com 4 vias de 2,5 mm²	100,00	Metro	-	-	-	6.000,0000	-	1.452,7000	1.304,5000	890,0000	895,0000	-	5
4	Cabo PP flexível, com 4 vias de 4 mm²	100,00	Metro	-	-	-	8.000,0000	-	1.955,2000	2.314,4600	2.018,0000	1.354,0000	-	5
5	Chave seletora rotativa de 3 posições (0 – 1 – 2)	3,00	Unidade	-	-	-	660,0000	-	456,0000	372,0000	822,0000	540,0000	-	5
6	Contator Auxiliar 4NA 24 VAC	4,00	Unidade	-	-	-	840,0000	-	784,0000	740,0000	1.092,0000	1.240,0000	-	5
7	Contator Auxiliar 4NA 24 VCC	4,00	Unidade	-	-	-	1.160,0000	-	753,5600	765,0000	400,0000	800,0000	-	5
8	DISCO RD180X20	1,00	Unidade	-	-	46.464,6900	14.980,0000	-	-	-	-	-	-	2
9	EIXO (RD30X894)	2,00	Unidade	-	-	67.678,1400	20.760,0000	-	-	-	-	-	-	2
10	EIXO (RD30X919)	2,00	Unidade	-	-	35.859,9400	18.400,0000	-	-	-	-	-	-	2
11	GUIA	1,00	Unidade	-	-	34.383,7800	0,0000	-	-	-	-	-	-	2
12	MANOPLA 2 (ALAVANCA DE PRENSAGEM M8X25)	15,00	Unidade	-	-	5.120,1000	5.700,0000	-	-	-	-	-	-	2
13	MOLA	4,00	Unidade	-	-	7.000,0800	0,0000	-	-	-	-	-	-	2
14	MOLA (DE TRACAO 2X16X220)	2,00	Unidade	-	-	2.233,5200	1.960,0000	-	-	-	-	-	-	2
15	PLACA BASE	7,00	Unidade	-	-	739.731,3700	357.000,0000	-	-	-	-	-	-	2
16	PLACA BRONZE	2,00	Unidade	-	-	6.991,6000	0,0000	-	-	-	-	-	-	2
17	RESISTÊNCIA	2,00	Unidade	-	-	28.565,0400	0,0000	-	-	-	-	-	-	2
18	ROLDANA	30,00	Unidade	-	-	130.814,7000	0,0000	-	-	-	-	-	-	2
19	SENSOR	1,00	Unidade	-	-	17.569,9500	0,0000	-	-	-	-	-	-	2
20	SERRILHA CIRCULAR (FRESA Z30)	48,00	Unidade	-	-	118.848,0000	71.040,0000	-	-	-	-	-	-	2
21	SOLENOIDE (ELETROIMA KLMS 30Z/4488)	1,00	Unidade	-	-	7.198,5700	0,0000	-	-	-	-	-	-	2
22	VEDAÇÃO	2,00	Unidade	-	-	10.181,3400	0,0000	-	-	-	-	-	-	2
23	ARRUELA/BASE (MANCAL DE DESLIZE RD100X19)	1,00	Unidade	-	-	11.274,5300	7.800,0000	-	-	-	-	-	-	2
24	Botoeira Pendente c/ 2 botões	2,00	Unidade	-	-	0,0000	780,0000	-	438,1000	417,1000	240,2400	232,7600	-	6
25	BUCHA DE ESFERA 40/62X80-2RS	2,00	Unidade	-	-	11.859,7600	7.800,0000	-	-	-	-	-	-	2
26	CAME 30/2725X320	1,00	Unidade	-	-	55.683,4000	24.800,0000	-	-	-	-	-	-	2
27	CHAPA FL50/4X50 (codantigo 30002549	2,00	Unidade	-	-	6.991,6000	4.800,0000	-	-	-	-	-	-	2
28	Contator trifásico 40 A, bobina 220 VCA	2,00	Unidade	-	-	0,0000	960,0000	-	851,8000	760,0000	640,0000	480,0000	-	6
29	Contator Tripolar 220v	3,00	Unidade	-	-	0,0000	1.350,0000	-	3.123,0000	3.240,0000	642,0000	590,8500	-	6
30	MEDIDOR (FERRAMENTA DE MEDICAO FL20/151)	1,00	Unidade	-	-	10.817,8000	5.800,0000	-	-	-	-	-	-	2
31	MEDIDOR (FERRAMENTA DE MEDICAO FL20/15X)	1,00	Unidade	-	-	10.202,5100	3.700,0000	-	-	-	-	-	-	2
32	MOLA	4,00	Unidade	-	-	8.535,3200	1.560,0000	-	-	-	-	-	-	2
33	MOLA DE TRACAO 16X176X100	2,00	Unidade	-	-	10.142,0000	3.800,0000	-	-	-	-	-	-	2
34	MOLA DE TRACAO 2X16X68	2,00	Unidade	-	-	3.550,1200	1.520,0000	-	-	-	-	-	-	2
35	MOLA DE TRACAO 2X18X100	2,00	Unidade	-	-	4.267,6600	2.520,0000	-	-	-	-	-	-	2
36	PARAFUSO (SEXTAVADO M8X25-ISO40) (codantigo 00305437)	66,00	Unidade	-	-	1.945,6800	4.950,0000	-	-	-	-	-	-	2
37	PARAFUSO 6KT13X31	8,00	Unidade	-	-	7.420,6400	3.120,0000	-	-	-	-	-	-	2
38	PARAFUSO PINO R6X135	1,00	Unidade	-	-	8.866,3600	3.700,0000	-	-	-	-	-	-	2
39	PORCA RANHURADA M15X1-DIN981	8,00	Unidade	-	-	852,0000	1.760,0000	-	-	-	-	-	-	2
40	RODA PARA VINCOS RD50X15	2,00	Unidade	-	-	13.780,8800	6.200,0000	-	-	-	-	-	-	2
41	RODA PARA VINCOS RD512X18	2,00	Unidade	-	-	15.171,2400	6.100,0000	-	-	-	-	-	-	2



SENADO FEDERAL
Pesquisa de Preço

42	SUPORTE (ALAVANCA 45X75X471)	1,00	Unidade	-	-	32.082,0300	10.500,0000	-	-	-	-	-	-	2
43	SUPORTE (ALAVANCA 45X75X553)	1,00	Unidade	-	-	33.395,7000	11.400,0000	-	-	-	-	-	-	2
44	SUPORTE/FACA (PROTECAO 8X40X360)	2,00	Unidade	-	-	11.695,7200	6.800,0000	-	-	-	-	-	-	2
45	AGULHA	30,00	Unidade	-	-	-	-	-	-	-	-	152.776,8000	-	1
46	AGULHA	30,00	Unidade	-	-	-	-	-	-	-	-	1.875,0000	-	1
47	CORREIA	1,00	Unidade	-	-	-	-	-	-	-	-	489,9700	-	1
48	EIXO	1,00	Unidade	-	-	-	-	-	-	-	-	64.345,6500	-	1
49	ENCODER	1,00	Unidade	-	-	-	-	-	-	-	-	39.208,0900	-	1
50	FACA	30,00	Unidade	-	-	-	-	-	-	-	-	55.890,9000	-	1
51	FACA	30,00	Unidade	-	-	-	-	-	-	-	-	14.513,7000	-	1
52	GANCHO	50,00	Unidade	-	-	-	-	-	-	-	-	5.920,0000	-	1
53	GUIA	10,00	Unidade	-	-	-	-	-	-	-	-	11.230,6000	-	1
54	NAVETA	50,00	Unidade	-	-	-	-	-	-	-	-	69.656,0000	-	1
55	CILINDRO PNEUMATICO	4,00	Unidade	7.610,4700	-	-	6.800,0000	-	-	-	-	-	-	2
56	EIXO SEM FIM	8,00	Unidade	27.171,2200	-	-	11.840,0000	-	-	-	-	-	-	2
57	ENGRENAGEM	6,00	Unidade	13.497,1902	-	-	7.320,0000	-	-	-	-	-	-	2
58	ROLETE	8,00	Unidade	11.035,8104	-	-	13.440,0000	-	-	-	-	-	-	2
59	SOLE / SANFONA	2,00	Unidade	5.556,8900	-	-	14.600,0000	-	-	-	-	-	-	2
60	SOLE / SANFONA	2,00	Unidade	4.361,1000	-	-	14.600,0000	-	-	-	-	-	-	2
61	CINTA DE TRANSPORTE	20,00	Unidade	10.179,5900	-	-	46.000,0000	-	-	-	-	-	-	2
62	CINTA DE TRANSPORTE	20,00	Unidade	6.233,1300	-	-	49.600,0000	-	-	-	-	-	-	2
63	CINTA DE TRANSPORTE	20,00	Unidade	6.496,1000	-	-	56.000,0000	-	-	-	-	-	-	2
64	CINTA DE TRANSPORTE	20,00	Unidade	7.928,4800	-	-	42.000,0000	-	-	-	-	-	-	2
65	CORREIA DENTADA	4,00	Unidade	15.718,2440	-	-	8.800,0000	-	919,9600	995,9600	-	-	-	4
66	Lâmpada tubular LED 60 cm, 24 VDC	20,00	Unidade	-	-	-	3.400,0000	-	1.394,4000	1.465,8000	1.910,6000	1.611,2000	-	5
67	PONTA DE PINCA	100,00	Unidade	-	190.066,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	1
68	PONTA DE PINCA	100,00	Unidade	-	140.033,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	1
69	DISPLAY	1,00	Unidade	-	-	-	-	1.473,0000	-	-	-	-	-	1
70	SERRILHA/LAMINIA	2,00	Unidade	-	-	-	-	-	192,4600	221,1200	-	-	-	2
71	Cabo com isolamento em fibra de vidro para alta temperatura	100,00	Metro	-	-	-	7.400,0000	-	798,9000	879,8000	2.115,0000	1.200,0000	-	5
72	Drive (Inversor de frequência) - Trifásico 380-480 V	2,00	Unidade	-	-	-	45.600,0000	-	11.800,0000	10.396,7000	12.480,0000	12.300,0000	-	5
73	CORREIA POLI-V 380 J 8	4,00	Unidade	2.270,7600	-	-	1.120,0000	-	577,6400	596,0000	0,0000	0,0000	-	6
74	Drive (Inversor de Frequência) - Trifásico, 400 V, 2,2 kW	1,00	Unidade	-	-	-	28.900,0000	-	3.890,0000	3.000,0000	4.210,0000	4.355,0000	-	5
75	Contator Auxiliar 24v alternado	6,00	Unidade	-	-	-	2.580,0000	-	1.544,7600	1.608,0000	1.758,0000	1.860,0000	-	5
TOTAL GERAL														0
														0

Legenda:

N.C. Empresa não apresentou cotação para o item.



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE DESPESAS

Objeto: Aquisição de peças de máquinas gráficas do setor de acabamento.

Processo: 00200.004183/2025-42

Item	Discriminação dos materiais (especificações)	Qtde.	Un.	Estatísticas das Cotações Obtidas					Preço Estimado (R\$)	
				Mínimo (R\$)	Mediana (R\$)	Média (R\$)	Desvio Padrão (R\$)	Coeficiente de Variação (1)	Unitário (2)	Total
1	BARRA FL50/40X80	1,00	Unidade	19.000,00	28.368,13	28.368,13	13.248,54	47%	28.368,13	28.368,13
2	Cabo PP flexível, com 2 vias de 2,5 mm²	100,00	Metro	5,82	8,23	13,82	14,67	106%	8,23	823,00
3	Cabo PP flexível, com 4 vias de 2,5 mm²	100,00	Metro	8,90	13,05	21,08	21,90	104%	13,05	1.305,00
4	Cabo PP flexível, com 4 vias de 4 mm²	100,00	Metro	13,54	20,18	31,28	27,46	88%	20,18	2.018,00
5	Chave seletora rotativa de 3 posições (0 – 1 – 2)	3,00	Unidade	124,00	180,00	190,00	58,86	31%	180,00	540,00
6	Contator Auxiliar 4NA 24 VAC	4,00	Unidade	185,00	210,00	234,80	54,12	23%	210,00	840,00
7	Contator Auxiliar 4NA 24 VCC	4,00	Unidade	100,00	191,25	193,93	67,32	35%	191,25	765,00
8	DISCO RD180X20	1,00	Unidade	14.980,00	30.722,35	30.722,35	22.263,04	72%	30.722,35	30.722,35
9	EIXO (RD30X894)	2,00	Unidade	10.380,00	22.109,54	22.109,54	16.588,07	75%	22.109,54	44.219,08
10	EIXO (RD30X919)	2,00	Unidade	9.200,00	13.564,99	13.564,99	6.173,02	46%	13.564,99	27.129,98
11	GUIA	1,00	Unidade	34.383,78	34.383,78	34.383,78			34.383,78	34.383,78
12	MANOPLA 2 (ALAVANCA DE PRENSAGEM M8X25)	15,00	Unidade	341,34	360,67	360,67	27,34	8%	360,67	5.410,05
13	MOLA	4,00	Unidade	1.750,02	1.750,02	1.750,02			1.750,02	7.000,08
14	MOLA (DE TRACAO 2X16X220)	2,00	Unidade	980,00	1.048,38	1.048,38	96,70	9%	1.048,38	2.096,76
15	PLACA BASE	7,00	Unidade	51.000,00	78.337,96	78.337,96	38.661,71	49%	78.337,96	548.365,72
16	PLACA BRONZE	2,00	Unidade	3.495,80	3.495,80	3.495,80			3.495,80	6.991,60
17	RESISTÊNCIA	2,00	Unidade	14.282,52	14.282,52	14.282,52			14.282,52	28.565,04
18	ROLDANA	30,00	Unidade	4.360,49	4.360,49	4.360,49			4.360,49	130.814,70
19	SENSOR	1,00	Unidade	17.569,95	17.569,95	17.569,95			17.569,95	17.569,95
20	SERRILHA CIRCULAR (FRESA Z30)	48,00	Unidade	1.480,00	1.978,00	1.978,00	704,28	36%	1.978,00	94.944,00
21	SOLENOIDE (ELETROIMA KLMS 30Z/4488)	1,00	Unidade	7.198,57	7.198,57	7.198,57			7.198,57	7.198,57
22	VEDAÇÃO	2,00	Unidade	5.090,67	5.090,67	5.090,67			5.090,67	10.181,34
23	ARRUELA/BASE (MANCAL DE DESLIZE RD100X19)	1,00	Unidade	7.800,00	9.537,27	9.537,27	2.456,86	26%	9.537,27	9.537,27
24	Botoeira Pendente c/ 2 botões	2,00	Unidade	116,38	208,55	210,82	111,04	53%	208,55	417,10
5	BUCHA DE ESFERA 40/62X80-2RS	2,00	Unidade	3.900,00	4.914,94	4.914,94	1.435,34	29%	4.914,94	9.829,88

26	CAME 30/2725X320	1,00	Unidade	24.800,00	40.241,70	40.241,70	21.837,86	54%	40.241,70	40.241,70
27	CHAPA FL50/4X50 (codantigo 30002549	2,00	Unidade	2.400,00	2.947,90	2.947,90	774,85	26%	2.947,90	5.895,80
28	Contator trifásico 40 A, bobina 220 VCA	2,00	Unidade	240,00	380,00	369,18	93,17	25%	380,00	760,00
29	Contator Tripolar 220v	3,00	Unidade	196,95	450,00	596,39	435,53	73%	450,00	1.350,00
30	MEDIDOR (FERRAMENTA DE MEDICAO FL20/151)	1,00	Unidade	5.800,00	8.308,90	8.308,90	3.548,12	43%	8.308,90	8.308,90
31	MEDIDOR (FERRAMENTA DE MEDICAO FL20/15X)	1,00	Unidade	3.700,00	6.951,26	6.951,26	4.597,97	66%	6.951,26	6.951,26
32	MOLA	4,00	Unidade	390,00	1.261,92	1.261,92	1.233,07	98%	1.261,92	5.047,68
33	MOLA DE TRACAO 16X176X100	2,00	Unidade	1.900,00	3.485,50	3.485,50	2.242,24	64%	3.485,50	6.971,00
34	MOLA DE TRACAO 2X16X68	2,00	Unidade	760,00	1.267,53	1.267,53	717,76	57%	1.267,53	2.535,06
35	MOLA DE TRACAO 2X18X100	2,00	Unidade	1.260,00	1.696,92	1.696,92	617,89	36%	1.696,92	3.393,84
36	PARAFUSO (SEXTAVADO M8X25-ISO40) (codantigo 00305437)	66,00	Unidade	29,48	52,24	52,24	32,19	62%	52,24	3.447,84
37	PARAFUSO 6KT13X31	8,00	Unidade	390,00	658,79	658,79	380,13	58%	658,79	5.270,32
38	PARAFUSO PINO R6X135	1,00	Unidade	3.700,00	6.283,18	6.283,18	3.653,17	58%	6.283,18	6.283,18
39	PORCA RANHURADA M15X1-DIN981	8,00	Unidade	106,50	163,25	163,25	80,26	49%	163,25	1.306,00
40	RODA PARA VINCOS RD50X15	2,00	Unidade	3.100,00	4.995,22	4.995,22	2.680,25	54%	4.995,22	9.990,44
41	RODA PARA VINCOS RD512X18	2,00	Unidade	3.050,00	5.317,81	5.317,81	3.207,17	60%	5.317,81	10.635,62
42	SUPORTE (ALAVANCA 45X75X471)	1,00	Unidade	10.500,00	21.291,02	21.291,02	15.260,80	72%	21.291,02	21.291,02
43	SUPORTE (ALAVANCA 45X75X553)	1,00	Unidade	11.400,00	22.397,85	22.397,85	15.553,31	69%	22.397,85	22.397,85
44	SUPORTE/FACA (PROTECAO 8X40X360)	2,00	Unidade	3.400,00	4.623,93	4.623,93	1.730,90	37%	4.623,93	9.247,86
45	AGULHA	30,00	Unidade	5.092,56	5.092,56	5.092,56			5.092,56	152.776,80
46	AGULHA	30,00	Unidade	62,50	62,50	62,50			62,50	1.875,00
47	CORREIA	1,00	Unidade	489,97	489,97	489,97			489,97	489,97
48	EIXO	1,00	Unidade	64.345,65	64.345,65	64.345,65			64.345,65	64.345,65
49	ENCODER	1,00	Unidade	39.208,09	39.208,09	39.208,09			39.208,09	39.208,09
50	FACA	30,00	Unidade	1.863,03	1.863,03	1.863,03			1.863,03	55.890,90
51	FACA	30,00	Unidade	483,79	483,79	483,79			483,79	14.513,70
52	GANCHO	50,00	Unidade	118,40	118,40	118,40			118,40	5.920,00
53	GUIA	10,00	Unidade	1.123,06	1.123,06	1.123,06			1.123,06	11.230,60
54	NAVETA	50,00	Unidade	1.393,12	1.393,12	1.393,12			1.393,12	69.656,00
55	CILINDRO PNEUMATICO	4,00	Unidade	1.700,00	1.801,31	1.801,31	143,27	8%	1.801,31	7.205,24
56	EIXO SEM FIM	8,00	Unidade	1.480,00	2.438,20	2.438,20	1.355,10	56%	2.438,20	19.505,60
57	ENGRENAGEM	6,00	Unidade	1.220,00	1.734,77	1.734,77	727,99	42%	1.734,77	10.408,62
3	ROLETE	8,00	Unidade	1.379,48	1.529,74	1.529,74	212,50	14%	1.529,74	12.237,92
3	SOLE / SANFONA	2,00	Unidade	2.778,45	5.039,22	5.039,22	3.197,22	63%	5.039,22	10.078,44

60	SOLE / SANFONA	2,00	Unidade	2.180,55	4.740,28	4.740,28	3.620,00	76%	4.740,28	9.480,56
61	CINTA DE TRANSPORTE	20,00	Unidade	508,98	1.404,49	1.404,49	1.266,44	90%	1.404,49	28.089,80
62	CINTA DE TRANSPORTE	20,00	Unidade	311,66	1.395,83	1.395,83	1.533,25	110%	1.395,83	27.916,60
63	CINTA DE TRANSPORTE	20,00	Unidade	324,81	1.562,40	1.562,40	1.750,23	112%	1.562,40	31.248,00
64	CINTA DE TRANSPORTE	20,00	Unidade	396,42	1.248,21	1.248,21	1.204,61	97%	1.248,21	24.964,20
65	CORREIA DENTADA	4,00	Unidade	229,99	1.224,50	1.652,14	1.777,46	108%	1.224,50	4.898,00
66	Lâmpada tubular LED 60 cm, 24 VDC	20,00	Unidade	69,72	80,56	97,82	41,55	42%	80,56	1.611,20
67	PONTA DE PINCA	100,00	Unidade	1.900,66	1.900,66	1.900,66			1.900,66	190.066,00
68	PONTA DE PINCA	100,00	Unidade	1.400,33	1.400,33	1.400,33			1.400,33	140.033,00
69	DISPLAY	1,00	Unidade	1.473,00	1.473,00	1.473,00			1.473,00	1.473,00
70	SERRILHA/LAMINIA	2,00	Unidade	96,23	103,40	103,40	10,13	10%	103,40	206,80
71	Cabo com isolamento em fibra de vidro para alta temperatura	100,00	Metro	7,99	12,00	24,79	28,00	113%	12,00	1.200,00
72	Drive (Inversor de frequência) - Trifásico 380–480 V	2,00	Unidade	5.198,35	6.150,00	9.257,67	7.581,40	82%	6.150,00	12.300,00
73	CORREIA POLI-V 380 J 8	4,00	Unidade	144,41	214,50	285,28	198,49	70%	214,50	858,00
74	Drive (Inversor de Frequência) - Trifásico, 400 V, 2,2 kW	1,00	Unidade	3.000,00	4.210,00	8.871,00	11.208,91	126%	4.210,00	4.210,00
75	Contator Auxiliar 24v alternado	6,00	Unidade	257,46	293,00	311,69	69,28	22%	293,00	1.758,00
TOTAL GERAL									2.177.017,44	

(1) O Coeficiente de Variação é uma medida estatística que indica quanto os preços observados na pesquisa diferem, em média, do Preço Médio Unitário (PMU). É resultado da divisão entre o DP e o PMU.

(2) O Preço Estimado é calculado utilizando a MEDIANA das cotações, por ser uma medida estatística de tendência central não influenciada por valores extremos. A mediana é o valor que divide o conjunto de dados em duas partes de igual tamanho. Pretende-se, assim, obter estimativas mais próximas da realidade de mercado, sem a influência de preços atípicos.

Observação: cálculos efetuados utilizando critério de arredondamento de valores fracionados para 2 (duas) casas decimais, de acordo com o ATO DO 1º SECRETÁRIO Nº 20, de 2010.

Equipe técnica responsável pela realização da pesquisa:		
Pesquisa de mercado	Elaboração da planilha de cálculo	Responsável
Adriano Lucio da Silveira Junior SEMAIN	Letícia Tôrres Costa SEGCIG	Fabício Ferrão Araujo SEGCIG



MEDIANA	MÉDIA	DESVIO PADRÃO
28.368,13	28.368,13	13.248,54
8,23	13,82	14,67
13,05	21,08	21,90
20,18	31,28	27,46
180,00	190,00	58,86
210,00	234,80	54,12
191,25	193,93	67,32
30.722,35	30.722,35	22.263,04
22.109,54	22.109,54	16.588,07
13.564,99	13.564,99	6.173,02
34.383,78	34.383,78	#DIV/0!
360,67	360,67	27,34
1.750,02	1.750,02	#DIV/0!
1.048,38	1.048,38	96,70
78.337,96	78.337,96	38.661,71
3.495,80	3.495,80	#DIV/0!
14.282,52	14.282,52	#DIV/0!
4.360,49	4.360,49	#DIV/0!
17.569,95	17.569,95	#DIV/0!
1.978,00	1.978,00	704,28
7.198,57	7.198,57	#DIV/0!
5.090,67	5.090,67	#DIV/0!
9.537,27	9.537,27	2.456,86
208,55	210,82	111,04
4.914,94	4.914,94	1.435,34

40.241,70	40.241,70	21.837,86
2.947,90	2.947,90	774,85
380,00	369,18	93,17
450,00	596,39	435,53
8.308,90	8.308,90	3.548,12
6.951,26	6.951,26	4.597,97
1.261,92	1.261,92	1.233,07
3.485,50	3.485,50	2.242,24
1.267,53	1.267,53	717,76
1.696,92	1.696,92	617,89
52,24	52,24	32,19
658,79	658,79	380,13
6.283,18	6.283,18	3.653,17
163,25	163,25	80,26
4.995,22	4.995,22	2.680,25
5.317,81	5.317,81	3.207,17
21.291,02	21.291,02	15.260,80
22.397,85	22.397,85	15.553,31
4.623,93	4.623,93	1.730,90
5.092,56	5.092,56	#DIV/0!
62,50	62,50	#DIV/0!
489,97	489,97	#DIV/0!
64.345,65	64.345,65	#DIV/0!
39.208,09	39.208,09	#DIV/0!
1.863,03	1.863,03	#DIV/0!
483,79	483,79	#DIV/0!
118,40	118,40	#DIV/0!
1.123,06	1.123,06	#DIV/0!
1.393,12	1.393,12	#DIV/0!
1.801,31	1.801,31	143,27
2.438,20	2.438,20	1.355,10
1.734,77	1.734,77	727,99
1.529,74	1.529,74	212,50
5.039,22	5.039,22	3.197,22



4.740,28	4.740,28	3.620,00
1.404,49	1.404,49	1.266,44
1.395,83	1.395,83	1.533,25
1.562,40	1.562,40	1.750,23
1.248,21	1.248,21	1.204,61
1.224,50	1.652,14	1.777,46
80,56	97,82	41,55
1.900,66	1.900,66	#DIV/0!
1.400,33	1.400,33	#DIV/0!
1.473,00	1.473,00	#DIV/0!
103,40	103,40	10,13
12,00	24,79	28,00
6.150,00	9.257,67	7.581,40
214,50	285,28	198,49
4.210,00	8.871,00	11.208,91
293,00	311,69	69,28

