

Curitiba, 16 de outubro de 2023.

PROCESSO Nº 8052/2022

À

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

Senhora Coordenadora,

1. OBJETO: Trata-se de procedimento visando contratação de materiais de consumo na categoria Manutenção e Elétrico, POR PREGÃO ELETRÔNICO, conforme especificações no termo de referência contido no doc. nº 205.042/2023.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Antonio Carlos Rodacki (SACCON)

Estela Konli Clemente (SACCON)

Gabriel Prodocimo Moreno (SACCON)

Lilian Toczek (SGMC)

3. JUSTIFICATIVA e CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS: tendo em vista o grande número de itens a serem contratados e a especificação técnica dos mesmos, a pesquisa das fontes a ser consultadas foi complexa e demandou a atuação multidisciplinar. Inicialmente a unidade demandante identificou as contratações anteriores realizadas no órgão. Entretanto, tendo em vista que grande parte delas ocorreu em data superior a 12 meses, não foi possível aproveitar os preços, ainda que reajustados, face ao entendimento da ASJUR no sentido de que somente poderiam ser aproveitados preços inferiores a um ano. Assim, foram buscados preços em outras contratações públicas através do site BANCO DE PREÇOS. Porém, tendo em vista a dificuldade da equipe técnica da SACCON em identificar as especificações desejadas, a Coordenadoria de Planejamento das Contratações solicitou apoio à unidade demandante e revisão de alguns

itens. Desta forma, após as referidas alterações, apoio da unidade demandante e consulta ao sistema do BANCO de PREÇOS e alguns sites especializados, foi concluída a pesquisa de mercado.

4. SÉRIE DE PREÇOS, MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO e MEMÓRIA DE CÁLCULO: Conforme detalhamento na planilha contida no documento nº 331.080/2023, com fundamento nos artigos 3º, V e VII e 5º, I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, sugerimos como preço máximo estimado os valores das tabelas abaixo:

LOTE 1

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
1	BATERIA DE LÍTIO - PARA FILMADORA	486650	Un	15	R\$ 365,92	R\$ 5.488,80
2	BATERIA LITHIUM 3V - MOD. CR2032	238772	Un	20	R\$ 2,70	R\$ 54,00
3	BATERIA DE LITIO CR 123A - 3V	409660	Un	20	R\$ 40,40	R\$ 808,00
4	PILHA ALCALINA A23	410947	Un	350	R\$ 3,51	R\$ 1.228,50

LOTE 24

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
5	DISJUNTOR BIFASICO 25A - TIPO MINI	424723	Un	65	R\$ 21,2	R\$ 1.378,00
6	FUSIVEL 10 AMPERES	335913	Un	35	R\$ 2,02	R\$ 70,70
7	GUIA PASSA FIO C/ PONTA METALICA - 10 METROS	445154	Un	8	R\$ 13,89	R\$ 111,12
8	GUIA PASSA FIO C/ PONTA METALICA - 15 METROS	445154	Un	8	R\$ 13,41	R\$ 107,28
9	TERMINAL CONECTOR TIPO AGULHA 2,5MM pacote com 100	487712	Pct	2	R\$ 43,00	R\$ 86,00

LOTE 25

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL

10	CABO / FIO FLEXIVEL ELÉTRICO PARALELO 2 X 2,5MM BRANCO	260683	Rolo com 100 mts	25	R\$ 152,93	R\$ 3.823,25
11	CABO PP MED. 2 X 2,5MM	343185	Rolo com 100 mts	25	R\$ 234,90	R\$ 5.872,50
12	CABO PP MED. 3 X 2,5MM rolo de 100 metros	328986	Rolo com 100 mts	50	R\$ 476,13	R\$ 23.806,50
13	CABO / FIO FLEXÍVEL DE 6MM	419874	Rolo com 100 mts	25	R\$ 348,67	R\$ 8.716,75

LOTE 4

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
14	BOCAL ADAPTADOR E40 PARA E27	150870	Un	100	R\$ 7,29	R\$ 729,00
15	BOCAL EM PORCELANA - E 40	379841	Un	50	R\$ 9,95	R\$ 497,50
16	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO	349549	Un	20	R\$ 5,33	R\$ 106,60
17	BOCAL EM PORCELANA - E27	359406	Un	625	R\$ 3,34	R\$ 2.087,50

LOTE 5

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
18	ESPELHO CEGO MED. 4 X 2 POL	338434	Un	50	R\$ 2,78	R\$ 139,00
19	INTERRUPTOR DE 03 TECLAS DE EMBUTIR 10A COM ESPELHO COM ESPELHO	404751	Un	85	R\$ 17,65	R\$ 1.500,25
20	INTERRUPTOR DE 04 TECLAS DE EMBUTIR 10A COM ESPELHO	257566	Un	15	R\$ 29,99	R\$ 449,85
21	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES	329221	Un	115	R\$ 9,17	R\$ 1.054,55
22	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES	329221	Un	325	R\$ 13,66	R\$ 4.439,50
23	INTERRUPTOR 1 TECLA DE SOBREPOR SIMPLES 10A - SISTEMA "X"	240486	Un	25	R\$ 11,13	R\$ 278,25
24	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES	237629	Un	50	R\$ 12,06	R\$ 603,00
25	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES DISTANCIADAS COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES	237629	Un	50	R\$ 22,01	R\$ 1.100,50

LOTE 6

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
26	LAMPADA AR111 - 8º 50W 12V	388924	Un	55	R\$ 28,76	R\$ 1.581,80
27	LAMPADA AR70 - 24º	388924	Un	10	R\$ 49,70	R\$ 497,00

LOTE 7

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
28	LAMPADA LED BULBO - 12 W	535130	Un	1250	R\$ 11,71	R\$ 14.637,50
29	LAMPADA LED BULBO - 50 W	439278	Un	600	R\$ 53,25	R\$ 31.950,00

LOTE 8

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
30	LUMINARIA LED PLAFON 22 X 22CM	6792	Un	30	R\$ 30,41	R\$ 912,30
31	LUMINARIA LED PLAFON 30 x 30CM	150260	Un	100	R\$ 42,45	R\$ 4.245,00
32	LUMINARIA LED SPOT 12W REDONDA	6792	Un	20	R\$ 33,08	R\$ 661,60

LOTE 9

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
33	REFLETOR DE LED EXTERNO 30W	150165	Un	325	R\$ 40,17	R\$ 13.055,25
34	REFLETOR DE LED EXTERNO 50W	150165	Un	500	R\$ 36,39	R\$ 18.195,00

LOTE 10

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL

35	FOTOCELULA - RELÉ FOTOELÉTRICO	302110	Un	150	R\$ 13,82	R\$ 2.073,00
36	SENSOR DE PRESENCA DE TETO COM MOLA DE FIXACAO	383964	Un	40	R\$ 39,64	R\$ 1.585,60
37	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO DE TETO	440276	Un	20	R\$ 43,43	R\$ 868,60

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
38	CENTRAL ELETRONICA UNIVERSAL PARA PORTAO AUTOMATICICO	474364	Un	100	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
39	CABO EXTENSOR TIPO BLINDADO REFORCADO - SAIDA HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS 30 METROS	472341	Un	25	R\$ 219,96	R\$ 5.499,00

LOTE 11

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
40	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T COM ESPELHO 20A 250V	395746	Un	600	R\$ 12,03	R\$ 7.218,00
41	TOMADA DUPLA 2P+T DE EMBUTIR - 4 x 4 POL	403134	Un	85	R\$ 6,96	R\$ 591,60
42	TOMADA DUPLA 2P+T DE EMBUTIR 4 X 2 POL	397916	Un	650	R\$ 4,67	R\$ 3.035,50
43	TOMADA LÓGICA DE EMBUTIR	337246	Un	260	R\$ 20,67	R\$ 5.374,20
44	TOMADA 2P+T COM CAIXA DE SOBREPOR PADRÃO ABNT 10A 250V 3 X 2,5 POL.	395746	Un	850	R\$ 14,05	R\$ 11.942,50
45	TOMADA 2P+T COM CAIXA DE SOBREPOR PADRÃO ABNT 20A 250V 3 X 2,5 POL.	395746	Un	140	R\$ 10,23	R\$ 1.432,20
46	TOMADA 2P+T DE EMBUTIR - COM ESPELHO - PADRAO NOVO 10A BRANCA	395744	Un	1625	R\$ 5,19	R\$ 8.433,75

LOTE 12

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
47	PLUGUE FEMEA 2P+T - COM PRENSA CABO E PROLONGADOR 10A PADRAO NOVO	428431	Un	1450	R\$ 6,27	R\$ 9.091,50
48	PLUGUE FEMEA 2P+T - COM PRENSA CABO E PROLONGADOR 20A PADRAO NOVO	428431	Un	85	R\$ 5,07	R\$ 430,95
49	PLUGUE MACHO 2P+T (3 REDONDOS) - COM PRENSA CABO 90º 10A PADRAO NOVO	395744	Un	500	R\$ 12,14	R\$ 6.070,00
50	PLUGUE MACHO 2P+T - COM PRENSA CABO 20A PADRAO NOVO	446803	Un	165	R\$ 5,07	R\$ 836,55
51	PLUGUE MACHO 2P+T - COM PRENSA CABO 10A PADRAO NOVO	446803	Un	165	R\$ 6,27	R\$ 1.034,55
52	PLUGUE MACHO 2P+T (3 REDONDOS) - COM PRENSA CABO 90º 20A PADRAO NOVO	395744	Un	20	R\$ 9,38	R\$ 187,60

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
53	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED 10" A 65"	475931	Un	10	R\$ 233,67	R\$ 2.336,70

LOTE 13

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
54	ALICATE UNIVERSAL 8"	328217	Un	25	R\$ 31,02	R\$ 775,50
55	CADEADO 30MM	298376	Un	165	R\$ 14,52	R\$ 2.395,80
56	CADEADO 50MM	298374	Un	215	R\$ 45,10	R\$ 9.696,50
57	CHAVE PHILLIPS	14637	Un	125	R\$ 6,24	R\$ 780,00
58	TRENA 05 METROS	376849	Un	50	R\$ 11,58	R\$ 579,00
59	TRENA 30 METROS	374451	Un	8	R\$ 15,47	R\$ 123,76

LOTE 14

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
60	BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE COM ENCAIXE SDS PLUS 10MM	342482	Un	125	R\$ 10,75	R\$ 1.343,75
61	BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE COM ENCAIXE SDS PLUS 13MM	342482	Un	30	R\$ 15,47	R\$ 464,10
62	BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE COM ENCAIXE SDS PLUS 8MM	266376	Un	125	R\$ 11,88	R\$ 1.485,00
63	BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE 6MM	313759	Un	125	R\$ 8,92	R\$ 1.115,00

LOTE 15

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
64	CANTONEIRA TIPO MÃO FRANCESA 4x4cm a 5x5cm	454647	Un	325	R\$ 3,74	R\$ 1.215,50
65	FIXADOR PARA PORTA DE PISO	260622	Un	150	R\$ 16,18	R\$ 2.427,00
66	FIXADOR PARA PORTA DE RODAPE	260622	Un	125	R\$ 15,84	R\$ 1.980,00

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
67	GANCHO DE CABIDE GRANDE VERTICAL DUPLO	226834	Un	100	R\$ 7,49	R\$ 749,00

LOTE 16

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
68	COLA PARA PVC RIGIDO HIDRAULICO	265158	Un	25	R\$ 5,65	R\$ 141,25
69	COLA DE SILICONE - 280G	285668	Un	125	R\$ 26,55	R\$ 3.318,75
70	LUBRIFICANTE DESENGRIPIANTE SPRAY	12831	Un	70	R\$ 10,18	R\$ 712,60
71	MASSA PLÁSTICA COM CATALIZADOR PARA CALAFETAR 400G	306415	Un	70	R\$ 18,23	R\$ 1.276,10

72	SELANTE A BASE DE POLIURETANO - PU 40 - MATERIAL NOVO	478876	Un	75	R\$ 28,47	R\$ 2.135,25
----	--	--------	----	----	-----------	--------------

LOTE 17

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
73	BUCHA NYLON 06MM - pacote com 100	214344	Pct	16	R\$ 15,15	R\$ 242,40
74	BUCHA NYLON 08MM pacote com 100	214348	Pct	46	R\$ 35,80	R\$ 1.646,80
75	BUCHA NYLON 10MM pacote com 100	214349	Pct	8	R\$ 39,00	R\$ 312,00
76	BUCHA PARA DRYWALL COM ABA BORBOLETA 4MM X 50MM pacote com 100	438799	Pct	2	R\$ 34,00	R\$ 68,00

LOTE 18

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
77	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 6MM pacote com 100	472044	Un	30	R\$ 37,28	R\$ 1.118,40
78	PARAFUSO TIPO CAPETINHA pacote com 100	315511	Un	56	R\$ 27,45	R\$ 1.537,20

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
79	TINTA ASFALTICA 3,6 L	481137	Un	25	R\$ 60,50	R\$ 1.512,50

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
80	LONA PLASTICA PRETA rolo de 100 metros	14236	Un	15	R\$ 182,93	R\$ 2.743,95

LOTE 19

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
81	LIXA PARA METAIS N.100 EM FOLHA	385146	Un	50	R\$ 2,80	R\$ 140,00
82	LIXA PARA METAIS N.120 EM FOLHA	385141	Un	30	R\$ 2,99	R\$ 89,70
83	LIXA PARA METAIS N.180 EM FOLHA	385140	Un	40	R\$ 2,49	R\$ 99,60
84	LIXA PARA METAIS N.220 EM FOLHA	360675	Un	30	R\$ 3,16	R\$ 94,80
85	LIXA PARA PINTURA N. 150 EM FOLHA	360705	Un	225	R\$ 0,81	R\$ 182,25
86	LIXA PARA PINTURA N. 220 EM FOLHA	360702	Un	225	R\$ 1,92	R\$ 432,00
87	LIXA PARA PINTURA N. 120 EM FOLHA	360700	Un	200	R\$ 1,55	R\$ 310,00
88	LIXA PARA PINTURA N. 180 EM FOLHA	360699	Un	50	R\$ 0,68	R\$ 34,00

LOTE 20

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
89	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA	406263	Un	125	R\$ 46,30	R\$ 5.787,50
90	ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 50CM	355256	Un	75	R\$ 4,44	R\$ 333,00
91	MECANISMO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - TAMPA	369374	Un	65	R\$ 51,08	R\$ 3.320,20
92	REGISTRO DE GAVETA 3/4 CROMADO	349028	Un	35	R\$ 46,42	R\$ 1.624,70
93	TORNEIRA BOIA 3/4 P CAIXA D'ÁGUA	349437	Un	95	R\$ 6,84	R\$ 649,80
94	TUBO DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO	356887	Un	100	R\$ 13,57	R\$ 1.357,00
95	TUBO DE LIGAÇÃO P VASO SANITARIO SANFONADO	287686	Un	35	R\$ 11,59	R\$ 405,65
96	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA 3 1/2 X 1 1/2"	241385	Un	75	R\$ 52,76	R\$ 3.957,00
97	VALVULA PARA MICTORIO	254410	Un	45	R\$ 53,76	R\$ 2.419,20

LOTE 21

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
98	TORNEIRA METÁLICA PARA JARDIM	305809	Un	120	R\$ 31,29	R\$ 3.754,80
99	TORNEIRA 1/2 - BICA MOVEL - DE MESA - METAL CROMADO	381092	Un	110	R\$ 35,56	R\$ 3.911,60
100	TORNEIRA 1/2 - BICA MOVEL - DE PAREDE - METAL CROMADO	401738	Un	95	R\$ 38,08	R\$ 3.617,60
101	TORNEIRA 1/2" PARA BANHEIRO CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMATICO	401738	Un	190	R\$ 176,07	R\$ 33.453,30

LOTE 22

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
102	ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER 2 POLEGADAS	449429	Un	50	R\$ 17,63	R\$ 881,50
103	ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER 3 POLEGADAS	449429	Un	50	R\$ 45,31	R\$ 2.265,50
104	ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER 4 POLEGADAS	449429	Un	50	R\$ 65,09	R\$ 3.254,50

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
105	MOSQUETÃO PARA HASTEAMENTO DE BANDEIRA	234435	Un	500	R\$ 12,08	R\$ 6.040,00

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
106	FITA MULTIUSO ASFALTICA	284282	Un	60	R\$ 38,82	R\$ 2.329,20

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
107	FECHADURA PARA BANHEIRO - MOD. LIVRE/OCUPADO	5436	Un	50	R\$ 73,03	R\$ 3.651,50

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
108	KIT GÁS	445531	Un	158	R\$ 40,38	R\$ 6.380,04

LOTE 23

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
109	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	213370	Un	65	R\$ 9,30	R\$ 604,50
110	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC	605637	Un	25	R\$ 0,99	R\$ 24,75
111	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC TIPO ROSCA MED. 1 1/2 POLEG. X 3/4 POLEG. NA COR BRANCA	461460	Un	25	R\$ 5,23	R\$ 130,75
112	CONEXÃO HIDRÁULICA - ADAPTADOR 40 x 1 1/2	324190	Un	15	R\$ 6,37	R\$ 95,55
113	CONEXÃO HIDRÁULICA - CAP SOLDÁVEL 25MM	242783	Un	185	R\$ 1,85	R\$ 342,25
114	CONEXAO HIDRAULICA TIPO COTOVELO 32MM	324197	Un	50	R\$ 1,66	R\$ 83,00
115	CONEXAO HIDRAULICA TIPO LUVA 25MM	242790	Un	245	R\$ 1,28	R\$ 313,60
116	CONEXAO HIDRAULICA TIPO LUVA 50MM	462550	Un	45	R\$ 3,43	R\$ 154,35
117	CONEXAO HIDRÁULICA TIPO "T" - 40MM	351397	Un	10	R\$ 8,53	R\$ 85,30
118	CONEXAO HIDRAULICA TIPO "T" 25 MM	304362	Un	215	R\$ 1,26	R\$ 270,90
119	CONEXAO HIDRAULICA TIPO "T" 32 MM	453306	Un	85	R\$ 4,93	R\$ 419,05
120	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO COTOVELO DE PVC 25MM SOLDAVEL MARROM 90 GRAUS	346656	Un	115	R\$ 0,48	R\$ 55,20
121	CONEXAO HIDRAULICA TIPO LUVA DE CORRER 25MM	407295	Un	45	R\$ 10,00	R\$ 450,00
122	FITA VEDA ROSCA	319589	Un	275	R\$ 3,26	R\$ 896,50
123	TUBO DE PVC SOLDAVEL - 100MM - BARRA DE 3 METROS	330262	Un	20	R\$ 75,90	R\$ 1.518,00
124	TUBO DE PVC SOLDAVEL - 32MM - BARRA DE 6 METROS	214732	Un	10	R\$ 50,53	R\$ 505,30

5. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APPLICÁVEL: conforme detalhamento da planilha análise de preços contida no doc. 331.080/2023, para o **LOTE 1**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para os itens 1, 3, 4, manteve-se inferior ou igual

a 25%, foi eleita a média dos preços. Para o item 2, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços.

Para o **LOTE 2**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 3**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 4**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 5**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 6**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para o item 26, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços, e para o item 27, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços.

Para o **LOTE 7**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 8**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 9**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 10**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 11**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para o item, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços.

Para o **LOTE 12**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para o item, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média do preço.

Para o **LOTE 13**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para os itens 40, 41, 43, 44, 45 e 46 manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços, e para o item 42, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços.

Para o **LOTE 14**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para os itens 47, 48, e 50 manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços, e para os itens 49, 51 e 52, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-

se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 15**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para o item, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média do preço.

Para o **LOTE 16**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para os itens 54, 55, 56, 57 e 58, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média do preço, e para o item 59, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços.

Para o **LOTE 17**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para os itens 60, 62, e 63, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média do preço, e para o item 61, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços.

Para o **LOTE 18**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para o item 64, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços, e para os itens 65, e 66, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 19**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para o item, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 20**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para o item 68, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços, e para os itens 79, 70, 71 e 72, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se inferior a 25%, por isso foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 21**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para os itens 73 e 74 manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços, e para os itens 75 e 76, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%, foi eleita a mediana dos preços.

Para o **LOTE 22**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 23**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para o item, manteve-se superior a 25%, por isso foi eleita a mediana do preço.

Para o **LOTE 24**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 25**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 26**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 27**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 28**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 29**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média dos preços.

Para o **LOTE 30**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para o item, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média do preço.

Para o **LOTE 31**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para o item, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média do preço.

Para o **LOTE 32**, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para o item, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média do preço.

Para o **LOTE 33**, após análise, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, para todos os itens, manteve-se inferior a 25%, foi eleita a média do preço.

Antonio Carlos Rodacki

Seção de Análise de Custos das Contratações

Luane Araujo Santos

Seção de Análise de Custos das Contratações

Análise de Preços
PAD nº: 8052/2022
Assunto: Material Elétrico e Ferramentas

Registro de Preços:

Sim

Reajuste IPCA

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1			FONTE 2			FONTE 3			Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL			
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais						
1	BATERIA DE LÍTIO - PARA FILMADORA	486650	Un	15	R\$ 401,86	R\$ 401,86	R\$ 6.027,90	115%	R\$ 432,17	R\$ 432,17	R\$ 6.482,55	130%	R\$ 263,74	R\$ 263,74	R\$ 3.956,10	63%	20,03%	20,03%	R\$ 365,92	R\$ 401,86	R\$ 365,92	R\$ 5.488,80
2	BATERIA LITHIUM 3V - MOD. CR2032	238772	Un	20	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 35,80	57%	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 54,00	101%	R\$ 3,55	R\$ 3,55	R\$ 71,00	158%	26,82%	26,82%	R\$ 2,68	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 54,00
3	BATERIA DE LITIO CR 123A - 3V	409660	Un	20	R\$ 42,90	R\$ 42,90	R\$ 858,00	110%	R\$ 33,80	R\$ 33,80	R\$ 676,00	77%	R\$ 44,50	R\$ 44,50	R\$ 890,00	116%	11,66%	11,66%	R\$ 40,40	R\$ 42,90	R\$ 40,40	R\$ 808,00
4	PILHA ALCALINA A23	410947	Un	350	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 1.400,00	123%	R\$ 3,28	R\$ 3,28	R\$ 1.148,00	90%	R\$ 3,25	R\$ 3,25	R\$ 1.137,50	89%	9,88%	9,88%	R\$ 3,51	R\$ 3,28	R\$ 3,51	R\$ 1.228,50

LOTE 2	FONTE 1										FONTE 2	
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	Cotação		Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	
					R\$	20,90	R\$	20,90	R\$	R\$	R\$	
5	DISJUNTOR BIFASICO 25A - TIPO MINI	424723	Un	65	R\$	20,90	R\$	20,90	R\$ 1.358,50	98%	R\$ 21,90	R\$ 21,90
6	FUSIVEL 10 AMPERES	335913	Un	35	R\$	2,50	R\$	2,50	R\$ 87,50	141%	R\$ 2,00	R\$ 2,00
7	GUIA PASSA FIO C/ PONTA METALICA - 10 METROS	445154	Un	8	R\$	14,69	R\$	14,69	R\$ 117,52	109%	R\$ 14,08	R\$ 14,08
8	GUIA PASSA FIO C/ PONTA METALICA - 15 METROS	445154	Un	8	R\$	10,49	R\$	10,49	R\$ 83,92	71%	R\$ 13,74	R\$ 13,74
9	TERMINAL CONECTOR TIPO AGULHA 2,5MM pacote com 100	487712	Pct	2	R\$	46,00	R\$	46,00	R\$ 92,00	115%		

FONTE 2		FONTE 3					Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais							
R\$ 1.423,50	105%	R\$ 20,87	R\$ 20,87	R\$ 1.356,55	98%	2,26%	2,26%	R\$ 21,22	R\$ 20,90	R\$ 21,2	R\$ 1.379,30	
R\$ 70,00	99%	R\$ 1,55	R\$ 1,55	R\$ 54,25	69%	19,24%	19,24%	R\$ 2,02	R\$ 2,00	R\$ 2,02	R\$ 70,70	
R\$ 112,64	102%	R\$ 12,90	R\$ 12,90	R\$ 103,20	90%	5,35%	5,35%	R\$ 13,89	R\$ 14,08	R\$ 13,89	R\$ 111,12	
R\$ 109,92	104%	R\$ 15,99	R\$ 15,99	R\$ 127,92	132%	16,84%	16,84%	R\$ 13,41	R\$ 13,74	R\$ 13,41	R\$ 107,28	
	0%	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 80,00	87%	6,98%	6,98%	R\$ 43,00	R\$ 43,00	R\$ 43,00	R\$ 86,00	

Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				FONTE 2	
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise
10	CABO / FIO FLEXIVEL ELETTRICO PARALELO 2 X 2,5MM BRANCO	260683	Un	25	R\$ 149,85	R\$ 149,85	R\$ 3.746,25	97%	R\$ 155,95	R\$ 155,95
11	CABO PP MED. 2 X 2,5MM	343185	Un	25	R\$ 228,50	R\$ 228,50	R\$ 5.712,50	96%	R\$ 236,00	R\$ 236,00
12	CABO PP MED. 3 X 2,5MM	328986	Un	50	R\$ 462,66	R\$ 462,66	R\$ 23.133,00	96%	R\$ 470,91	R\$ 470,91
13	CABO / FIO FLEXIVEL DE 6MM	419874	Un	25	R\$ 347,00	R\$ 347,00	R\$ 8.675,00	99%	R\$ 344,00	R\$ 344,00

E 2		FONTE 3										
Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO		
R\$ 3.898,75	103%	R\$ 153,00	R\$ 153,00	R\$ 3.825,00	100%	1,63%	1,63%	R\$ 152,93	R\$ 153,00	R\$ 152,93		
R\$ 5.900,00	101%	R\$ 240,19	R\$ 240,19	R\$ 6.004,75	103%	2,06%	2,06%	R\$ 234,90	R\$ 236,00	R\$ 234,90		
R\$ 23.545,50	98%	R\$ 494,83	R\$ 494,83	R\$ 24.741,50	106%	2,87%	2,87%	R\$ 476,13	R\$ 470,91	R\$ 476,13		
R\$ 8.600,00	98%	R\$ 355,00	R\$ 355,00	R\$ 8.875,00	103%	1,33%	1,33%	R\$ 348,67	R\$ 347,00	R\$ 348,67		

**PREÇO ESTIMADO
GLOBAL**

R\$ 3.823,25

R\$ 5.872,50

R\$ 23.806,50

R\$ 8.716,75

LOTE 4												
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				FONTE 2			
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2	
14	BOCAL ADAPTADOR E40 PARA E27	150870	Un	100	R\$ 8,80	R\$ 8,80	R\$ 880,00	135%	R\$ 6,67	R\$ 6,67	R\$ 667,00	
15	BOCAL EM PORCELANA - E 40	379841	Un	50	R\$ 11,64	R\$ 11,64	R\$ 582,00	128%	R\$ 9,03	R\$ 9,03	R\$ 451,50	
16	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO	349549	Un	20	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 80,00	67%	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 100,00	
17	BOCAL EM PORCELANA - E27	359406	Un	625	R\$ 3,88	R\$ 3,88	R\$ 2.425,00	126%	R\$ 3,04	R\$ 3,04	R\$ 1.900,00	

	FONTE 3									
% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
88%	R\$ 6,41	R\$ 6,41	R\$ 641,00	83%	14,68%	14,68%	R\$ 7,29	R\$ 6,67	R\$ 7,29	R\$ 729,00
87%	R\$ 9,19	R\$ 9,19	R\$ 459,50	89%	12,00%	12,00%	R\$ 9,95	R\$ 9,19	R\$ 9,95	R\$ 497,50
91%	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 140,00	156%	23,39%	23,39%	R\$ 5,33	R\$ 5,00	R\$ 5,33	R\$ 106,60
87%	R\$ 3,10	R\$ 3,10	R\$ 1.937,50	90%	11,46%	11,46%	R\$ 3,34	R\$ 3,10	R\$ 3,34	R\$ 2.087,50

LOTE 5										
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				% sobre a Média dos demais	Cotação
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1			
18	ESPELHO CEGO MED. 4 X 2 POL	338434	Un	50	R\$ 3,03	R\$ 3,03	R\$ 151,50	114%	R\$ 2,39	
19	INTERRUPTOR DE 03 TECLAS DE EMBUTIR 10A COM ESPELHO COM ESPELHO	404751	Un	85	R\$ 17,65	R\$ 17,65	R\$ 1.500,25	100%	R\$ 17,65	
20	INTERRUPTOR DE 04 TECLAS DE EMBUTIR 10A COM ESPELHO	257566	Un	15	R\$ 28,99	R\$ 28,99	R\$ 434,85	94%	R\$ 30,98	
21	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10	329221	Un	115	R\$ 10,44	R\$ 10,44	R\$ 1.200,60	122%	R\$ 8,81	
22	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10	329221	Un	325	R\$ 12,55	R\$ 12,55	R\$ 4.078,75	88%	R\$ 13,50	
23	INTERRUPTOR 1 TECLA DE SOBREPOR SIMPLES 10A - SISTEMA "X"	240486	Un	25	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 250,00	86%	R\$ 12,63	
24	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA	237629	Un	50	R\$ 12,90	R\$ 12,90	R\$ 645,00	111%	R\$ 12,14	
25	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES DISTANCIADAS COM ESPELHO DE EMBUTIR	237629	Un	50	R\$ 23,64	R\$ 23,64	R\$ 1.182,00	116%	R\$ 20,37	

FONTE 2			FONTE 3				% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO
Cotação após análise	Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3							
R\$ 2,39	R\$ 119,50	80%	R\$ 2,93	R\$ 2,93	R\$ 146,50	108%	10,10%	10,10%	R\$ 2,78	R\$ 2,93	R\$ 2,78	
R\$ 17,65	R\$ 1.500,25	100%	R\$ 17,65	R\$ 17,65	R\$ 1.500,25	100%	0,00%	0,00%	R\$ 17,65	R\$ 17,65	R\$ 17,65	
R\$ 30,98	R\$ 464,70	107%			R\$ -	0%	3,32%	3,32%	R\$ 29,99	R\$ 29,99	R\$ 29,99	
R\$ 8,81	R\$ 1.013,15	94%	R\$ 8,25	R\$ 8,25	R\$ 948,75	86%	10,13%	10,13%	R\$ 9,17	R\$ 8,81	R\$ 9,17	
R\$ 13,50	R\$ 4.387,50	98%	R\$ 14,92	R\$ 14,92	R\$ 4.849,00	115%	7,13%	7,13%	R\$ 13,66	R\$ 13,50	R\$ 13,66	
R\$ 12,63	R\$ 315,75	122%	R\$ 10,75	R\$ 10,75	R\$ 268,75	95%	9,94%	9,94%	R\$ 11,13	R\$ 10,75	R\$ 11,13	
R\$ 12,14	R\$ 607,00	101%	R\$ 11,14	R\$ 11,14	R\$ 557,00	89%	5,98%	5,98%	R\$ 12,06	R\$ 12,14	R\$ 12,06	
R\$ 20,37	R\$ 1.018,50	86%				0%	7,43%	7,43%	R\$ 22,01	R\$ 22,01	R\$ 22,01	

**PREÇO ESTIMADO
GLOBAL**

R\$	139,00
R\$	1.500,25
R\$	449,85
R\$	1.054,55
R\$	4.439,50
R\$	278,25
R\$	603,00
R\$	1.100,50

LOTE 6												
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				FONTE 2			
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2	
26	LAMPADA AR111 - 8º 50W 12V	388924	Un	55	R\$ 28,76	R\$ 28,76	R\$ 1.581,80	100%	R\$ 28,76	R\$ 28,76	R\$ 1.581,80	
27	LAMPADA AR70 - 24º	388924	Un	10	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 202,60	39%	R\$ 49,70	R\$ 49,70	R\$ 497,00	

	FONTE 3									
% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
100%	R\$ 28,76	R\$ 28,76	R\$ 1.581,80	100%	0,00%	0,00%	R\$ 28,76	R\$ 28,76	R\$ 28,76	R\$ 1.581,80
132%	R\$ 54,90	R\$ 54,90	R\$ 549,00	157%	36,65%	36,65%	R\$ 41,62	R\$ 49,70	R\$ 49,70	R\$ 497,00

LOTE 7												
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				FONTE 2			
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2	
28	LAMPADA LED BULBO - 12 W	535130	Un	1250	R\$ 11,71	R\$ 11,71	R\$ 14.637,50	100%	R\$ 11,71	R\$ 11,71	R\$ 14.637,50	
29	LAMPADA LED BULBO - 50 W	439278	Un	600	R\$ 57,86	R\$ 57,86	R\$ 34.716,00	114%	R\$ 56,90	R\$ 56,90	R\$ 34.140,00	

FONTE 3										
% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
100%	R\$ 11,71	R\$ 11,71	R\$ 14.637,50	100%	0,00%	0,00%	R\$ 11,71	R\$ 11,71	R\$ 11,71	R\$ 14.637,50
111%	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 27.000,00	78%	10,98%	10,98%	R\$ 53,25	R\$ 56,90	R\$ 53,25	R\$ 31.950,00

LOTE 8												
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1					
30	LUMINARIA LED PLAFON 22 X 22CM	6792	Un	30	R\$ 32,17	R\$ 32,17	R\$ 965,10	109%	R\$ 27,30	R\$ 27,30		
31	LUMINARIA LED PLAFON 30 x 30CM	150260	Un	100	R\$ 35,90	R\$ 35,90	R\$ 3.590,00	147%	R\$ 49,00	R\$ 49,00		
32	LUMINARIA LED SPOT 12W REDONDA	6792	Un	20	R\$ 31,90	R\$ 31,90	R\$ 638,00	95%	R\$ 30,84	R\$ 30,84		

FONTE 2		FONTE 3										
Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL	
R\$ 819,00	85%	R\$ 31,75	R\$ 31,75	R\$ 952,50	107%	7,25%	7,25%	R\$ 30,41	R\$ 31,75	R\$ 30,41	R\$ 912,30	
R\$ 4.900,00	273%		R\$ -	R\$ 952,50	0%	15,43%	73,19%	R\$ 28,30	R\$ 35,90	R\$ 35,90	R\$ 3.590,00	
R\$ 616,80	90%	R\$ 36,50	R\$ 36,50	R\$ 730,00	116%	7,43%	7,43%	R\$ 33,08	R\$ 31,90	R\$ 33,08	R\$ 661,60	

LOTE 9	ANÁLISE DE COTAÇÕES - LOTE 9										
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				FONTE 2		
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2
33	REFLETOR DE LED EXTERNO 30W	150165	Un	325	R\$ 42,70	R\$ 42,70	R\$ 13.877,50	110%	R\$ 41,90	R\$ 41,90	R\$ 13.617,50
34	REFLETOR DE LED EXTERNO 50W	150165	Un	500	R\$ 33,80	R\$ 33,80	R\$ 16.900,00	90%	R\$ 37,28	R\$ 37,28	R\$ 18.640,00

FONTE 3											
% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL		
107%	R\$ 35,90	R\$ 35,90	85%	7,56%	7,56%	R\$ 40,17	R\$ 41,90	R\$ 40,17	R\$ 13.055,25		
104%	R\$ 38,09	R\$ 38,09	107%	5,11%	5,11%	R\$ 36,39	R\$ 37,28	R\$ 36,39	R\$ 18.195,00		

FONTE 1								
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais
35	FOTOCELULA - RELÉ FOTOELÉTRICO	302110	Un	150	12,9	R\$ 12,90	R\$ 1.935,00	90%
36	SENSOR DE PRESENCA DE TETO COM MOLA DE FIXACAO	383964	Un	40	37,29	R\$ 37,29	R\$ 1.491,60	91%
37	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO DE TETO	440276	Un	20	R\$ 43,00	R\$ 43,00	R\$ 860,00	99%

FONTE 2				FONTE 3				Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA
Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais				
R\$ 16,70	R\$ 16,70	R\$ 2.505,00	135%	R\$ 11,87	R\$ 11,87	R\$ 1.780,50	80%	15,03%	15,03%	R\$ 13,82	R\$ 12,90
R\$ 44,20	R\$ 44,20	R\$ 1.768,00	118%	R\$ 37,43	R\$ 37,43	R\$ 1.497,20	92%	8,14%	8,14%	R\$ 39,64	R\$ 37,43
R\$ 44,40	R\$ 44,40	R\$ 888,00	103%	R\$ 42,90	R\$ 42,90	R\$ 858,00	98%	1,58%	1,58%	R\$ 43,43	R\$ 43,00

PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
R\$ 13,82	R\$ 2.073,00
R\$ 39,64	R\$ 1.585,60
R\$ 43,43	R\$ 868,60

LOTE 11											
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				FC		
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	
38	CENTRAL ELETRONICA UNIVERSAL PARA PORTAO	474364	Un	100	R\$ 220,68	R\$ 220,68	R\$ 22.068,00	247%	R\$ 88,50	R\$ 88,50	

FONTE 2		FONTE 3									
Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
R\$ 8.850,00	57%	R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00	58%	46,57%	46,57%	R\$ 133,06	R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00

LOTE 12											
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				FONTE 2		
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	
39	CABO EXTENSOR TIPO BLINDADO REFORCADO - SAIDA HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS 30 METROS	472341	Un	25	R\$ 229,89	R\$ 229,89	R\$ 5.747,25	107%	R\$ 249,99	R\$ 249,99	

FONTE 2		FONTE 3										
Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL	
R\$ 6.249,75	122%	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 4.500,00	75%	13,38%	13,38%	R\$ 219,96	R\$ 229,89	R\$ 219,96	R\$ 5.499,00	

LOTE 13										
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				% sobre a Média dos demais	Cotação
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1			
40	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T COM ESPelho 20A 250V	395746	Un	600	R\$ 10,80	R\$ 10,80	R\$ 6.480,00	85%	R\$ 11,38	
41	TOMADA DUPLA 2P+T DE EMBUTIR - 4 x 4 POL	403134	Un	85	R\$ 5,47	R\$ 5,47	R\$ 464,95	71%	R\$ 7,37	
42	TOMADA DUPLA 2P+T DE EMBUTIR 4 X 2 POL	397916	Un	650	R\$ 4,32	R\$ 4,32	R\$ 2.808,00	47%	R\$ 4,67	
43	TOMADA LÓGICA DE EMBUTIR	337246	Un	260	R\$ 22,20	R\$ 22,20	R\$ 5.772,00	112%	R\$ 19,90	
44	TOMADA 2P+T COM CAIXA DE SOBREPOR PADRÃO ABNT 10A 250V 3 X 2,5 POL.	395746	Un	850	R\$ 12,45	R\$ 12,45	R\$ 10.582,50	84%	R\$ 13,72	
45	TOMADA 2P+T COM CAIXA DE SOBREPOR PADRÃO ABNT 20A 250V 3 X 2,5 POL.	395746	Un	140	R\$ 10,97	R\$ 10,97	R\$ 1.535,80	111%	R\$ 9,83	
46	TOMADA 2P+T DE EMBUTIR - COM ESPelho - PADRAO NOVO 10A BRANCA	395744	Un	1625	R\$ 6,03	R\$ 6,03	R\$ 9.798,75	126%	R\$ 4,57	

FONTE 2			FONTE 3				% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO
Cotação após análise	Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais						
R\$ 11,38	R\$ 6.828,00	92%	R\$ 13,90	R\$ 13,90	R\$ 8.340,00	125%	11,19%	11,19%	R\$ 12,03	R\$ 11,38	R\$ 12,03	
R\$ 7,37	R\$ 626,45	109%	R\$ 8,04	R\$ 8,04	R\$ 683,40	125%	15,64%	15,64%	R\$ 6,96	R\$ 7,37	R\$ 6,96	
R\$ 4,67	R\$ 3.035,50	51%	R\$ 13,90	R\$ 13,90	R\$ 9.035,00	309%	58,14%	58,14%	R\$ 7,63	R\$ 4,67	R\$ 4,67	
R\$ 19,90	R\$ 5.174,00	95%	R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ 5.174,00	95%	5,25%	5,25%	R\$ 20,67	R\$ 19,90	R\$ 20,67	
R\$ 13,72	R\$ 11.662,00	97%	R\$ 15,97	R\$ 15,97	R\$ 13.574,50	122%	10,36%	10,36%	R\$ 14,05	R\$ 13,72	R\$ 14,05	
R\$ 9,83	R\$ 1.376,20	94%	R\$ 9,90	R\$ 9,90	R\$ 1.386,00	95%	5,10%	5,10%	R\$ 10,23	R\$ 9,90	R\$ 10,23	
R\$ 4,57	R\$ 7.426,25	83%	R\$ 4,98	R\$ 4,98	R\$ 8.092,50	94%	11,84%	11,84%	R\$ 5,19	R\$ 4,98	R\$ 5,19	

**PREÇO ESTIMADO
GLOBAL**

R\$ 7.218,00
R\$ 591,60
R\$ 3.035,50
R\$ 5.374,20
R\$ 11.942,50
R\$ 1.432,20
R\$ 8.433,75

FONTE 1									
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	
47	PLUGUE FEMEA 2P+T - COM PRENSA CABO E PROLONGADOR 10A PADRAO NOVO	428431	Un	1450	R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 9.091,50	68%	
48	PLUGUE FEMEA 2P+T - COM PRENSA CABO E PROLONGADOR 20A PADRAO NOVO	428431	Un	85	R\$ 5,07	R\$ 5,07	R\$ 430,95	49%	
49	PLUGUE MACHO 2P+T (3 REDONDOS) - COM PRENSA CABO 90º 10A PADRAO NOVO	395744	Un	500	R\$ 12,08	R\$ 12,08	R\$ 6.040,00	99%	
50	PLUGUE MACHO 2P+T - COM PRENSA CABO 20A PADRAO NOVO	446803	Un	165	R\$ 5,07	R\$ 5,07	R\$ 836,55	49%	
51	PLUGUE MACHO 2P+T - COM PRENSA CABO 10A PADRAO NOVO	446803	Un	165	R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 1.034,55	200%	
52	PLUGUE MACHO 2P+T (3 REDONDOS) - COM PRENSA CABO 90º 20A PADRAO NOVO	395744	Un	20	R\$ 7,06	R\$ 7,06	R\$ 141,20	121%	

FONTE 2					FONTE 3				Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA
Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais					
R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 9.091,50	68%	R\$ 12,25	R\$ 12,25	R\$ 17.762,50	195%	34,11%	34,11%	R\$ 8,26	R\$ 6,27	
R\$ 5,07	R\$ 5,07	R\$ 430,95	49%	R\$ 15,57	R\$ 15,57	R\$ 1.323,45	307%	57,76%	57,76%	R\$ 8,57	R\$ 5,07	
R\$ 12,08	R\$ 12,08	R\$ 6.040,00	99%	R\$ 12,25	R\$ 12,25	R\$ 6.125,00	101%	0,66%	0,66%	R\$ 12,14	R\$ 12,08	
R\$ 5,07	R\$ 5,07	R\$ 836,55	49%	R\$ 15,54	R\$ 15,54	R\$ 2.564,10	307%	57,66%	57,66%	R\$ 8,56	R\$ 5,07	
R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 1.034,55	200%		R\$ -		0%	0,00%	70,71%	R\$ 4,18	R\$ 6,27	
R\$ 11,70	R\$ 11,70	R\$ 234,00	331%		R\$ -		0%	24,73%	76,93%	R\$ 6,25	R\$ 7,06	

PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
R\$ 6,27	R\$ 9.091,50
R\$ 5,07	R\$ 430,95
R\$ 12,14	R\$ 6.070,00
R\$ 5,07	R\$ 836,55
R\$ 6,27	R\$ 1.034,55
R\$ 7,06	R\$ 141,20

LOTE 15											
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				FONTE 2		
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	
53	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED 10" A 65"	475931	Un	10	R\$ 235,00	R\$ 235,00	R\$ 2.350,00	101%	R\$ 221,00	R\$ 221,00	

FONTE 2		FONTE 3										
Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL	
R\$ 2.210,00	92%	R\$ 245,00	R\$ 245,00	R\$ 2.450,00	107%	4,21%	4,21%	R\$ 233,67	R\$ 235,00	R\$ 233,67	R\$ 2.336,70	

LOTE 16													
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	Cotação	FONTE 1				FONTE 2			
						Cotação após análise	Valot total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valot total fonte 2		
54	ALICATE UNIVERSAL 8"	328217	Un	25	R\$ 28,19	R\$ 28,19	R\$ 704,75	87%	R\$ 33,00	R\$ 33,00	R\$ 825,00		
55	CADEADO 30MM	298376	Un	165	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 1.980,00	76%	R\$ 15,29	R\$ 15,29	R\$ 2.522,85		
56	CADEADO 50MM	298374	Un	215	R\$ 41,97	R\$ 41,97	R\$ 9.023,55	90%	R\$ 53,32	R\$ 53,32	R\$ 11.463,80		
57	CHAVE PHILLIPS	14637	Un	125	R\$ 6,30	R\$ 6,30	R\$ 787,50	14%	R\$ 5,96	R\$ 5,96	R\$ 745,00		
58	TRENA 05 METROS	376849	Un	50	R\$ 9,90	R\$ 9,90	R\$ 495,00	21%	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 600,00		
59	TRENA 30 METROS	374451	Un	8	R\$ 15,47	R\$ 15,47	R\$ 123,76	74%	R\$ 15,47	R\$ 15,47	R\$ 123,76		

FONTE 3												
% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL		
110%	R\$ 31,88	R\$ 31,88	R\$ 797,00	104%	6,62%	6,62%	R\$ 31,02	R\$ 31,88	R\$ 31,02	R\$ 775,50		
108%	R\$ 16,26	R\$ 16,26	R\$ 2.682,90	119%	12,56%	12,56%	R\$ 14,52	R\$ 15,29	R\$ 14,52	R\$ 2.395,80		
130%	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 8.600,00	84%	13,02%	13,02%	R\$ 45,10	R\$ 41,97	R\$ 45,10	R\$ 9.696,50		
93%	R\$ 6,45	R\$ 6,45	R\$ 806,25	105%	3,29%	3,29%	R\$ 6,24	R\$ 6,30	R\$ 6,24	R\$ 780,00		
106%	R\$ 12,83	R\$ 12,83	R\$ 641,50	117%	10,65%	10,65%	R\$ 11,58	R\$ 12,00	R\$ 11,58	R\$ 579,00		
74%	R\$ 26,55	R\$ 26,55	R\$ 212,40	172%	27,26%	27,26%	R\$ 19,16	R\$ 15,47	R\$ 15,47	R\$ 123,76		

LOTE 17						FONTE 1					FONTE 2
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	
60	BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE COM ENCAIXE SDS	342482	Un	125	R\$ 9,07	R\$ 9,07	R\$ 1.133,75	78%	R\$ 10,55	R\$ 10,55	
61	BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE COM ENCAIXE SDS	342482	Un	30	R\$ 15,47	R\$ 15,47	R\$ 464,10	74%	R\$ 15,47	R\$ 15,47	
62	BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE COM ENCAIXE SDS	266376	Un	125	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 1.250,00	78%	R\$ 10,99	R\$ 10,99	
63	BROCA PONTA DE VIDEA PARA MARTELETE 6MM	313759	Un	125	R\$ 11,99	R\$ 11,99	R\$ 1.498,75	162%	R\$ 8,00	R\$ 8,00	

ITE 2		FONTE 3									
Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
R\$ 1.318,75	97%	R\$ 12,63	R\$ 12,63	R\$ 1.578,75	129%	13,58%	13,58%	R\$ 10,75	R\$ 10,55	R\$ 10,75	R\$ 1.343,75
R\$ 464,10	74%	R\$ 26,55	R\$ 26,55	R\$ 796,50	172%	27,26%	27,26%	R\$ 19,16	R\$ 15,47	R\$ 15,47	R\$ 464,10
R\$ 1.373,75	89%	R\$ 14,66	R\$ 14,66	R\$ 1.832,50	140%	16,87%	16,87%	R\$ 11,88	R\$ 10,99	R\$ 11,88	R\$ 1.485,00
R\$ 1.000,00	85%	R\$ 6,78	R\$ 6,78	R\$ 847,50	68%	24,93%	24,93%	R\$ 8,92	R\$ 8,00	R\$ 8,92	R\$ 1.115,00

LOTE 18												
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				FONTE 2			
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2	
64	CANTONEIRA TIPO MAU FRANCESA 4x6cm a 5x5cm	454647	Un	325	R\$ 2,64	R\$ 2,64	R\$ 858,00	55%	R\$ 4,83	R\$ 4,83	R\$ 1.569,75	
65	FIXADOR PARA PORTA DE PISO	260622	Un	150	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00	89%	R\$ 16,27	R\$ 16,27	R\$ 2.440,50	
66	FIXADOR PARA PORTA DE RODAPE	260622	Un	125	R\$ 14,70	R\$ 14,70	R\$ 1.837,50	87%	R\$ 16,98	R\$ 16,98	R\$ 2.122,50	

		FONTE 3									
% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL	
183%				0%	29,32%	29,32%	R\$ 3,74	R\$ 3,74	R\$ 3,74	R\$ 1.215,50	
101%	R\$ 17,27	R\$ 17,27	R\$ 2.590,50	110%	5,74%	5,74%	R\$ 16,18	R\$ 16,27	R\$ 16,18	R\$ 2.427,00	
116%				0%	7,20%	7,20%	R\$ 15,84	R\$ 15,84	R\$ 15,84	R\$ 1.980,00	

LOTE 19											
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				FONTE 2		
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2
67	<u>GANCHO DE CABIDE GRANDE VERTICAL DUPLO</u>	226834	Un	100	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 650,00	81%	R\$ 7,90	R\$ 7,90	R\$ 790,00

	FONTE 3										
% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL	
108%	R\$ 8,08	R\$ 8,08	R\$ 808,00	112%	9,42%	9,42%	R\$ 7,49	R\$ 7,90	R\$ 7,49	R\$ 749,00	

FONTE 1									
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	
68	COLA PARA PVC RIGIDO HIDRAULICO	265158	Un	25	R\$ 5,65	R\$ 5,65	R\$ 141,25	101%	
69	COLA DE SILICONE - 280G	285668	Un	125	R\$ 29,23	R\$ 29,23	R\$ 3.653,75	116%	
70	LUBRIFICANTE DESENGRIPIANTE SPRAY	12831	Un	70	R\$ 11,80	R\$ 11,80	R\$ 826,00	126%	
71	MASSA PLÁSTICA COM CATALIZADOR PARA CALAFETAR 400G	306415	Un	70	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 1.050,00	76%	
72	SELANTE A BASE DE POLIURETANO - PU 40 - MATERIAL NOVO	478876	Un	75	R\$ 26,98	R\$ 26,98	R\$ 2.023,50	90%	

FONTE 2				FONTE 3									
Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	
R\$ 3,79	R\$ 3,79	R\$ 94,75	58%	R\$ 7,43	R\$ 7,43	R\$ 185,75	157%	26,43%	26,43%	R\$ 5,62	R\$ 5,65	R\$ 5,65	
R\$ 27,55	R\$ 27,55	R\$ 3.443,75	106%	R\$ 22,88	R\$ 22,88	R\$ 2.860,00	81%	10,12%	10,12%	R\$ 26,55	R\$ 27,55	R\$ 26,55	
R\$ 8,30	R\$ 8,30	R\$ 581,00	75%	R\$ 10,44	R\$ 10,44	R\$ 730,80	104%	14,15%	14,15%	R\$ 10,18	R\$ 10,44	R\$ 10,18	
R\$ 20,70	R\$ 20,70	R\$ 1.449,00	122%	R\$ 19,00	R\$ 19,00	R\$ 1.330,00	106%	13,10%	13,10%	R\$ 18,23	R\$ 19,00	R\$ 18,23	
R\$ 29,96	R\$ 29,96	R\$ 2.247,00	111%				0%	5,23%	5,23%	R\$ 28,47	R\$ 28,47	R\$ 28,47	

**PREÇO ESTIMADO
GLOBAL**

R\$	141,25
R\$	3.318,75
R\$	712,60
R\$	1.276,10
R\$	2.135,25

Lote 21										
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1					Cotação
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais		
73	BUCHA NYLON 06MM - pacote com 100	214344	Pct	16	R\$ 14,66	R\$ 14,66	R\$ 234,56	95%	R\$ 15,40	
74	BUCHA NYLON 08MM pacote com 100	214348	Pct	46	R\$ 35,60	R\$ 35,60	R\$ 1.637,60	99%	R\$ 35,90	
75	BUCHA NYLON 10MM pacote com 100	214349	Pct	8	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 160,00	51%	R\$ 39,00	
76	BUCHA PARA DRYWALL COM ABA BORBOLETA 4MM X 50MM pacote com 100	438799	Pct	2	R\$ 34,00	R\$ 34,00	R\$ 68,00	78%	R\$ 61,00	

FONTE 2			FONTE 3				Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO
Cotação após análise	Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais					
R\$ 15,40	R\$ 246,40	102%	R\$ 15,40	R\$ 15,40	R\$ 246,40	102%	2,30%	2,30%	R\$ 15,15	R\$ 15,40	R\$ 15,15
R\$ 35,90	R\$ 1.651,40	100%	R\$ 35,90	R\$ 35,90	R\$ 1.651,40	100%	0,40%	0,40%	R\$ 35,80	R\$ 35,90	R\$ 35,80
R\$ 39,00	R\$ 312,00	130%	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 320,00	136%	27,88%	27,88%	R\$ 33,00	R\$ 39,00	R\$ 39,00
R\$ 61,00	R\$ 122,00	203%	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 52,00	55%	37,13%	37,13%	R\$ 40,33	R\$ 34,00	R\$ 34,00

**PREÇO
ESTIMADO
GLOBAL**

R\$ 242,40
R\$ 1.646,80
R\$ 312,00
R\$ 68,00

LOTE 22											
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				FC		
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	
77	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 6MM pacote com 100	472044	Un	30	R\$ 36,39	R\$ 36,39	R\$ 1.091,70	191%	R\$ 38,16	R\$ 38,16	
78	PARAFUSO TIPO CAPETINHA	315511	Un	56	R\$ 23,96	R\$ 23,96	R\$ 1.341,76	82%	R\$ 23,96	R\$ 23,96	

FONTE 2		FONTE 3									
Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte3	% sobre a Média dos demais	Coefficiente de Variabilidade TOTAL	Coefficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
R\$ 1.144,80	210%		R\$ -		0%	2,37%	70,77%	R\$ 24,85	R\$ 36,39	R\$ 36,39	R\$ 1.091,70
R\$ 1.341,76	82%	R\$ 34,43	R\$ 34,43	R\$ 1.928,08	144%	17,98%	17,98%	R\$ 27,45	R\$ 23,96	R\$ 27,45	R\$ 1.537,20

LOTE 23												
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				FONTE 2			
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais
79	TINTA ASFALTICA 3,6 L	481137	Un	25	R\$ 84,00	R\$ 84,00	R\$ 2.100,00	454%	R\$ 37,00	R\$ 37,00	R\$ 925,00	88%

FONTE 3									
Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
R\$ -			0%	38,84%	85,22%	R\$ 40,33	R\$ 37,00	R\$ 37,00	R\$ 925,00

Lote 24		FONTE 1					
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1
80	LONA PLASTICA PRETA rolo de 100 metros	14236	Un	15	R\$ 199,90	R\$ 199,90	R\$ 2.998,50

	FONTE 2					FONTE 3				
% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise		% sobre a Média dos demais		
115%	R\$ 149,90	R\$ 149,90	R\$ 2.248,50	75%	R\$ 199,00	R\$ 199,00	R\$ 2.985,00	114%		

Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
12,77%	12,77%	R\$ 182,93	R\$ 199,00	R\$ 182,93	R\$ 2.743,95

LOTE 25												
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				FONTE 2			
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2	
81	LIXA PARA METAIS N.100 EM FOLHA	385146	Un	50	R\$ 2,78	R\$ 2,78	R\$ 139,00	99%	R\$ 2,83	R\$ 2,83	R\$ 141,50	
82	LIXA PARA METAIS N.120 EM FOLHA	385141	Un	30	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ 87,00	96%	R\$ 2,17	R\$ 2,17	R\$ 65,10	
83	LIXA PARA METAIS N.180 EM FOLHA	385140	Un	40	R\$ 1,89	R\$ 1,89	R\$ 75,60	68%	R\$ 2,82	R\$ 2,82	R\$ 112,80	
84	LIXA PARA METAIS N.220 EM FOLHA	360675	Un	30	R\$ 2,99	R\$ 2,99	R\$ 89,70	92%	R\$ 2,99	R\$ 2,99	R\$ 89,70	
85	LIXA PARA PINTURA N. 150 EM FOLHA	360705	Un	225	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 137,25	67%	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 207,00	
86	LIXA PARA PINTURA N. 220 EM FOLHA	360702	Un	225	R\$ 1,80	R\$ 1,80	R\$ 405,00	91%	R\$ 1,95	R\$ 1,95	R\$ 438,75	
87	LIXA PARA PINTURA N. 120 EM FOLHA	360700	Un	200	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 300,00	95%	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 300,00	
88	LIXA PARA PINTURA N. 180 EM FOLHA	360699	Un	50	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 34,50	101%	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 30,50	

	FONTE 3					Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais						
102%	R\$ 2,79	R\$ 2,79	R\$ 139,50	99%	0,77%	0,77%	R\$ 2,80	R\$ 2,79	R\$ 2,80	R\$ 140,00	
64%	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 117,00	154%	23,72%	23,72%	R\$ 2,99	R\$ 2,90	R\$ 2,99	R\$ 89,70	
121%	R\$ 2,77	R\$ 2,77	R\$ 110,80	118%	17,13%	17,13%	R\$ 2,49	R\$ 2,77	R\$ 2,49	R\$ 99,60	
92%	R\$ 3,49	R\$ 3,49	R\$ 104,70	117%	7,47%	7,47%	R\$ 3,16	R\$ 2,99	R\$ 3,16	R\$ 94,80	
122%	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 202,50	118%	17,49%	17,49%	R\$ 0,81	R\$ 0,90	R\$ 0,81	R\$ 182,25	
103%	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 450,00	107%	4,43%	4,43%	R\$ 1,92	R\$ 1,95	R\$ 1,92	R\$ 432,00	
95%	R\$ 1,65	R\$ 1,65	R\$ 330,00	110%	4,56%	4,56%	R\$ 1,55	R\$ 1,50	R\$ 1,55	R\$ 310,00	
85%	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 37,50	115%	8,39%	8,39%	R\$ 0,68	R\$ 0,69	R\$ 0,68	R\$ 34,00	

LOTE 26	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	
89	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA	406263	Un	125	R\$ 48,00	R\$ 48,00	R\$ 6.000,00	106%	
90	ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 50CM	355256	Un	75	R\$ 4,20	R\$ 4,20	R\$ 315,00	92%	
91	MECANISMO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - TAMPA	369374	Un	65	R\$ 54,03	R\$ 54,03	R\$ 3.511,95	109%	
92	REGISTRO DE GAVETA 3/4 CROMADO	349028	Un	35	R\$ 47,60	R\$ 47,60	R\$ 1.666,00	104%	
93	TORNEIRA BOIA 3/4 P CAIXA D'ÁGUA	349437	Un	95	R\$ 7,19	R\$ 7,19	R\$ 683,05	108%	
94	TUBO DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO	356887	Un	100	R\$ 14,00	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00	105%	
95	TUBO DE LIGAÇÃO P VASO SANITARIO SANFONADO	287686	Un	35	R\$ 11,90	R\$ 11,90	R\$ 416,50	104%	
96	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA 3 1/2 X 1 1/2"	241385	Un	75	R\$ 54,49	R\$ 54,49	R\$ 4.086,75	105%	
97	VALVULA PARA MICTORIO	254410	Un	45	R\$ 54,84	R\$ 54,84	R\$ 2.467,80	103%	

FONTE 2				FONTE 3				Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA
R\$ 45,99	R\$ 45,99	R\$ 5.748,75	99%	R\$ 44,92	R\$ 44,92	R\$ 5.615,00	96%	2,76%	2,76%	R\$ 46,30	R\$ 45,99								
R\$ 4,75	R\$ 4,75	R\$ 356,25	111%	R\$ 4,36	R\$ 4,36	R\$ 327,00	97%	5,21%	5,21%	R\$ 4,44	R\$ 4,36								
R\$ 55,26	R\$ 55,26	R\$ 3.591,90	113%	R\$ 43,96	R\$ 43,96	R\$ 2.857,40	80%	9,91%	9,91%	R\$ 51,08	R\$ 54,03								
R\$ 44,72	R\$ 44,72	R\$ 1.565,20	95%	R\$ 46,94	R\$ 46,94	R\$ 1.642,90	102%	2,65%	2,65%	R\$ 46,42	R\$ 46,94								
R\$ 5,90	R\$ 5,90	R\$ 560,50	81%	R\$ 7,42	R\$ 7,42	R\$ 704,90	113%	9,78%	9,78%	R\$ 6,84	R\$ 7,19								
R\$ 14,10	R\$ 14,10	R\$ 1.410,00	106%	R\$ 12,61	R\$ 12,61	R\$ 1.261,00	90%	5,01%	5,01%	R\$ 13,57	R\$ 14,00								
R\$ 11,48	R\$ 11,48	R\$ 401,80	99%	R\$ 11,40	R\$ 11,40	R\$ 399,00	98%	1,89%	1,89%	R\$ 11,59	R\$ 11,48								
R\$ 48,80	R\$ 48,80	R\$ 3.660,00	89%	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 4.125,00	106%	5,33%	5,33%	R\$ 52,76	R\$ 54,49								
R\$ 50,53	R\$ 50,53	R\$ 2.273,85	91%	R\$ 55,90	R\$ 55,90	R\$ 2.515,50	106%	4,32%	4,32%	R\$ 53,76	R\$ 54,84								

PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
R\$ 46,30	R\$ 5.787,50
R\$ 4,44	R\$ 333,00
R\$ 51,08	R\$ 3.320,20
R\$ 46,42	R\$ 1.624,70
R\$ 6,84	R\$ 649,80
R\$ 13,57	R\$ 1.357,00
R\$ 11,59	R\$ 405,65
R\$ 52,76	R\$ 3.957,00
R\$ 53,76	R\$ 2.419,20

FONTE 1									
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	
98	TORNEIRA METÁLICA PARA JARDIM	305809	Un	120	R\$ 35,05	R\$ 35,05	R\$ 4.206,00	119%	
99	TORNEIRA 1/2 - BICA MOVEL - DE MESA - METAL CROMADO	381092	Un	110	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 3.850,00	98%	
100	TORNEIRA 1/2 - BICA MOVEL - DE PAREDE - METAL CROMADO	401738	Un	95	R\$ 30,97	R\$ 30,97	R\$ 2.942,15	74%	
101	TORNEIRA 1/2" PARA BANHEIRO CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMATICO	401738	Un	190	R\$ 171,34	R\$ 171,34	R\$ 32.554,60	96%	

FONTE 2				FONTE 3				Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA
Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3	% sobre a Média dos demais				
R\$ 24,97	R\$ 24,97	R\$ 2.996,40	72%	R\$ 33,86	R\$ 33,86	R\$ 4.063,20	113%	14,37%	14,37%	R\$ 31,29	R\$ 33,86
R\$ 36,29	R\$ 36,29	R\$ 3.991,90	103%	R\$ 35,39	R\$ 35,39	R\$ 3.892,90	99%	1,52%	1,52%	R\$ 35,56	R\$ 35,39
R\$ 44,66	R\$ 44,66	R\$ 4.242,70	128%	R\$ 38,62	R\$ 38,62	R\$ 3.668,90	102%	14,71%	14,71%	R\$ 38,08	R\$ 38,62
R\$ 180,07	R\$ 180,07	R\$ 34.213,30	103%	R\$ 176,80	R\$ 176,80	R\$ 33.592,00	101%	2,05%	2,05%	R\$ 176,07	R\$ 176,80

PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO GLOBAL
R\$ 31,29	R\$ 3.754,80
R\$ 35,56	R\$ 3.911,60
R\$ 38,08	R\$ 3.617,60
R\$ 176,07	R\$ 33.453,30

FONTE 1										
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	
102	ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER 2 POLEGADAS	449429	Un	50	R\$ 19,00	R\$ 19,00	R\$ 950,00	112%	R\$ 15,00	
103	ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER 3 POLEGADAS	449429	Un	50	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	99%	R\$ 46,83	
104	ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER 4 POLEGADAS	449429	Un	50	R\$ 54,21	R\$ 54,21	R\$ 2.710,50	143%	R\$ 75,97	

FONTE 2			FONTE 3				% sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA	MEDIANA	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO
Cotação após análise	Valor total fonte 2	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 3							
R\$ 15,00	R\$ 750,00	79%	R\$ 18,90	R\$ 18,90	R\$ 945,00	111%	10,56%	10,56%	R\$ 17,63	R\$ 18,90	R\$ 17,63	
R\$ 46,83	R\$ 2.341,50	105%	R\$ 44,10	R\$ 44,10	R\$ 2.205,00	96%	2,51%	2,51%	R\$ 45,31	R\$ 45,00	R\$ 45,31	
R\$ 75,97	R\$ 3.798,50	280%		R\$ -		0%	16,72%	73,61%	R\$ 43,39	R\$ 54,21	R\$ 54,21	

**PREÇO ESTIMADO
GLOBAL**

R\$	881,50
R\$	2.265,50
R\$	2.710,50

LOTE 29											
Item	Descrição	Siasg	Unidade de medida	QTD	FONTE 1				FONTE 2		
					Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 1	% sobre a Média dos demais	Cotação	Cotação após análise	Valor total fonte 2
105	MOSQUETÃO PARA HASTEAMENTO DE BANDEIRA	234435	Un	500	R\$ 7,92	R\$ 7,92	R\$ 3.960,00	56%	R\$ 14,33	R\$ 14,33	R\$ 7.165,00