

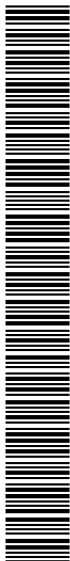
27/06/2024															MAPA REFERENCIAL DE PREÇOS - SANEADO										TJPAPRO202203439V09	
Item	Qtd	UN	Especificação	DIPROSEG PA LTDA CNPJ 09.619.577/0001-50	KVD DA SILVA COM. DE MATERIAL CNPJ 25.253.953/0001-92	NJ TERNCOLOGIA E SEGURANÇA CNPJ 12.346.884/0001-10	SEGTEC SEGURANÇA E TECNOLOGIA CNPJ 13.523.894/0001-46	IMPORTADORA OPLIMA LTDA CNPJ 04.945.481/0001-69	ANDRA SA ELECTRIC SOLUTIONS CNPJ 47.674.429/0011-08	ELETRO TRANSOL TECNOLOGIA CNPJ 10.489.368/0001-19	PESQUISA DE INTERNET 1	PESQUISA DE INTERNET 2	PESQUISA DE INTERNET 3	BANCO DE PREÇOS	Média Saneada (Valor de Referência)											
				PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL										
LOTE 01																										
1	15	UND	DVR 16 CANAIS 5 EM 1 - HDCVI, AHD, TVI, IP E ANALÓGICO	R\$ 1.329,86			R\$ 1.713,97				R\$ 1.294,75	R\$ 1.232,26	R\$ 957,07	R\$ 1.292,86	R\$ 1.303,46	R\$ 19.551,90										
2	15	UND	DVR 32CANAIS 5 EM 1 - HDCVI, AHD, TVI, IP E ANALÓGICO	R\$ 3.779,99			R\$ 3.751,73				R\$ 2.670,13	R\$ 2.761,13	R\$ 2.541,21	R\$ 2.515,00	R\$ 3.003,20	R\$ 45.048,00										
3	612	UND	CÂMERA TIPO DOME				R\$ 278,24				R\$ 384,87	R\$ 340,81	R\$ 377,10	R\$ 317,89	R\$ 339,78	R\$ 207.945,36										
4	336	UND	CÂMERA TIPO BULLET				R\$ 283,92				R\$ 353,41	R\$ 410,78	R\$ 340,12	R\$ 380,46	R\$ 353,74	R\$ 118.856,64										
5	30	UND	DISCO RIGIDO EXCLUSIVO CFTV						R\$ 2.147,07		R\$ 1.608,74	R\$ 1.767,90	R\$ 1.926,46	R\$ 1.309,85	R\$ 1.752,00	R\$ 52.560,00										
TOTAL LOTE 1														R\$	443.961,90											
LOTE 02																										
6	30	UND	GRAVADOR DE VIDEO EM REDE IP DE 32 CANAIS			R\$ 12.211,24	R\$ 18.051,40				R\$ 14.294,56	R\$ 13.200,00	R\$ 11.480,80	R\$ 12.900,00	R\$ 13.689,67	R\$ 410.690,10										
7	45	UND	PATCH PANEL24 PORTAS CAT 5E	R\$ 485,35							R\$ 339,89	R\$ 325,33	R\$ 311,64	R\$ 284,66	R\$ 349,37	R\$ 15.721,65										
8	612	UND	CÂMERA TIPO DOME IP POE	R\$ 223,99					R\$ 404,25		R\$ 356,34	R\$ 341,68	R\$ 339,35	R\$ 361,74	R\$ 337,89	R\$ 206.788,68										
9	336	UND	CÂMERA TIPO BULLET IP POE	R\$ 223,99					R\$ 404,25		R\$ 386,50	R\$ 347,39	R\$ 419,46	R\$ 364,67	R\$ 357,71	R\$ 120.190,56										
10	5	UND	CÂMERA PADRÃO SPEED DOME IP	R\$ 4.199,99					R\$ 3.906,28		R\$ 5.318,91	R\$ 5.803,83	R\$ 4.954,58	R\$ 5.484,03	R\$ 4.944,60	R\$ 24.723,00										
11	15	UND	SWITCH POE	R\$ 1.690,50							R\$ 1.153,58	R\$ 1.676,30	R\$ 1.264,56	R\$ 1.553,31	R\$ 1.467,65	R\$ 22.014,75										
TOTAL LOTE 2														R\$	800.128,74											
CLASSIFICAÇÃO POR ITEM																										
12	5	UND	MARTELETE FURADEIRA IMPACTO BROCA DE ENCAIXE	R\$ 1.052,97				R\$ 992,00			R\$ 1.202,12	R\$ 1.495,66	R\$ 1.122,99	R\$ 1.162,33	R\$ 1.171,35	R\$ 5.856,75										
13	5	UND	FURADEIRA DE IMPACTO	R\$ 789,00				R\$ 348,00			R\$ 548,72	R\$ 702,47	R\$ 654,16	R\$ 656,80	R\$ 616,53	R\$ 3.082,65										
14	8	UND	ESCALADA EXTENSIVA FIBRA DE VIDRO DE 02 LANCES E 06 METROS								R\$ 788,77	R\$ 859,99	R\$ 955,39	R\$ 911,64	R\$ 878,95	R\$ 7.031,60										
15	8	UND	PARAFUSADEIRA À BATERIA								R\$ 1.073,79	R\$ 751,92	R\$ 926,99	R\$ 1.078,29	R\$ 957,75	R\$ 7.662,00										
16	8	UND	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARA QUADRICICLO								R\$ 320,92	R\$ 294,49	R\$ 324,14	R\$ 339,33	R\$ 319,72	R\$ 2.557,76										
17	8	UND	ESCALADA ARTICULADA MULTIFUNCIONAL DE ALUMÍNIO 12 DEGRAUS								R\$ 567,83	R\$ 558,50	R\$ 587,36	R\$ 389,31	R\$ 525,75	R\$ 4.206,00										
18	8	UND	EXTENSÃO ELÉTRICA 20 METROS PP	R\$ 88,00							R\$ 164,08	R\$ 162,90	R\$ 134,89	R\$ 158,44	R\$ 141,66	R\$ 1.133,28										
19	8	UND	MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL PROFISSIONAL CORRENTE AC + DC.								R\$ 112,98	R\$ 124,35	R\$ 105,70	R\$ 126,52	R\$ 117,39	R\$ 939,12										
20	8	UND	FERRÃO DE SOLDA PROFISSIONAL 40W.	R\$ 75,84				R\$ 55,00			R\$ 83,61	R\$ 74,24	R\$ 78,66	R\$ 73,90	R\$ 73,54	R\$ 588,32										
21	8	UND	ALICATE PROFISSIONAL CRIMPAR RJ45 CATRACA.	R\$ 49,75				R\$ 64,00	R\$ 72,65		R\$ 68,17	R\$ 55,62	R\$ 71,33	R\$ 68,36	R\$ 64,27	R\$ 514,16										
22	8	UND	ALICATE DECAPADOR UNIVERSAL DE CABOS DE REDE	R\$ 57,88				R\$ 52,00			R\$ 81,23	R\$ 75,72	R\$ 79,06	R\$ 83,15	R\$ 71,51	R\$ 572,08										
23	8	UND	ALICATE UNIVERSAL PARA ELETRICISTA.	R\$ 45,75				R\$ 60,00	R\$ 60,34		R\$ 65,48	R\$ 65,15	R\$ 76,26	R\$ 69,45	R\$ 63,20	R\$ 505,60										
24	8	UND	ALICATE DE CORTE DIAGONAL.	R\$ 55,76				R\$ 77,00	R\$ 72,21		R\$ 61,74	R\$ 44,04	R\$ 50,56	R\$ 49,29	R\$ 58,66	R\$ 469,28										
25	8	UND	TESTADOR DE CABO DE REDE RJ45	R\$ 82,23					R\$ 51,05		R\$ 89,51	R\$ 94,78	R\$ 82,19	R\$ 62,00	R\$ 76,96	R\$ 615,68										
26	45	UND	POWERBALUN PASSIVO DE 16 CANAIS COM TRANSMISSÃO DE VIDEO ALIMENTAÇÃO	R\$ 1.469,86			R\$ 2.136,53				R\$ 1.871,21	R\$ 1.982,02	R\$ 1.482,32	R\$ 1.560,33	R\$ 1.750,38	R\$ 78.767,10										
27	175	CX	CABO LAN CAT 5E	R\$ 1.140,86			R\$ 1.385,33	R\$ 1.500,00	R\$ 1.127,56		R\$ 917,58	R\$ 1.452,30	R\$ 1.019,12	R\$ 1.138,33	R\$ 1.210,14	R\$ 211.774,50										
28	20	CX	CABO LAN CAT 5 BLINDADO	R\$ 1.344,00			R\$ 1.632,00		R\$ 906,00		R\$ 1.170,00	R\$ 1.197,00	R\$ 1.008,00	R\$ 1.191,00	R\$ 1.206,86	R\$ 24.137,20										
29	30	UND	NOBREAK	R\$ 1.260,58							R\$ 1.196,01	R\$ 1.764,13	R\$ 1.486,56	R\$ 1.551,33	R\$ 1.451,72	R\$ 43.551,60										
30	30	UND	RACK 12U PADRÃO 19"	R\$ 587,38			R\$ 1.275,00			R\$ 929,10	R\$ 1.057,77	R\$ 1.021,68	R\$ 1.100,41	R\$ 1.136,31	R\$ 1.015,38	R\$ 30.461,40										
31	30	UND	BANDEJA FIXA FRONTAL 1 UX 250mm PARA RACK 19"	R\$ 110,60			R\$ 125,90				R\$ 72,44	R\$ 77,17	R\$ 79,35	R\$ 81,47	R\$ 91,16	R\$ 2.734,80										
32	30	UND	TELEVISÃO DE LED 32"								R\$ 1.559,06	R\$ 1.587,37	R\$ 1.374,90	R\$ 1.480,79	R\$ 1.500,53	R\$ 45.015,90										
33	30	UND	SUPOORTE PARA TV DE PAREDE PADRÃO VERSÃO								R\$ 105,24	R\$ 99,99	R\$ 89,16	R\$ 83,27	R\$ 94,42	R\$ 2.832,60										

Desvio Padrão	Coef. de variação %
242,68	18,62
597,5	19,9
43,86	12,91
47,51	13,43
317,33	18,11
2337,47	17,07
78,69	22,52
60,5	17,91
70,49	19,71
748,6	15,14
245,16	16,7
175,91	15,02
152,89	24,8
71,66	8,15
154,17	16,1
18,64	5,83
91,75	17,45
32,25	22,77
9,8	8,35
9,77	13,29
8,54	13,29
13,2	18,46
9,5	15,03
12,28	20,93
16,88	21,93
284,27	16,24
211,19	17,45
234,99	19,47
229,49	15,81
216,69	21,34
21,75	23,86
95,11	6,34
10	10,59



Item	Qty	UN	Especificação	DIPROSEG PA LTDA CNPJ 09.619.577/0001-50	KVD DA SILVA COM. DE MATERIAL CNPJ 25.253.953/0001-92	NJ TERNCOLOGIA E SEGURANÇA CNPJ 12.346.884/0001-10	SEGTEC SEGURANÇA E TECNOLOGIA CNPJ 13.523.894/0001-46	IMPORTADORA OPLIMA LTDA CNPJ 04.945.481/0001-69	ANDRA SA ELECTRIC SOLUTIONS CNPJ 47.674.429/0011-08	ELETRO TRANSOL TECNOLOGIA CNPJ 10.489.368/0001-19	PESQUISA DE INTERNET 1	PESQUISA DE INTERNET 2	PESQUISA DE INTERNET 3	BANCO DE PREÇOS	Média Saneada (Valor de Referência)		Desvio Padrão	Coef. de variação %
				PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
34	30	UND	CABO HDMI FULL HD 1080 P	R\$ 73,02			R\$ 95,34				R\$ 85,35	R\$ 72,94	R\$ 79,84	R\$ 89,75	R\$ 82,71	R\$ 2.481,30	9,1	11
35	2000	UND	CONECTOR RJ 45	R\$ 0,70			R\$ 0,82	R\$ 1,00			R\$ 0,65	R\$ 0,57	R\$ 0,78	R\$ 0,87	R\$ 0,77	R\$ 1.540,00	0,14	18,18
36	2000	UND	PORCA GAIOLA	R\$ 1,82			R\$ 2,21				R\$ 1,50	R\$ 1,58	R\$ 1,65	R\$ 1,49	R\$ 1,71	R\$ 3.420,00	0,27	15,79
37	70	UND	BROCA PARA CONCRETO 6 MM (Comprimento: entre 100 e 110 mm.)	R\$ 8,12				R\$ 5,00			R\$ 9,99	R\$ 7,78	R\$ 10,17	R\$ 10,33	R\$ 8,57	R\$ 599,90	2,06	24,04
38	35	UND	BROCA PARA CONCRETO 8 MM (Comprimento: entre 160 mm.)								R\$ 8,90	R\$ 8,64	R\$ 12,71	R\$ 12,62	R\$ 10,72	R\$ 375,20	2,25	20,99
39	30	UND	BROCA PARA CONCRETO 10 MM (Comprimento: 110 mm.)					R\$ 10,00			R\$ 15,00	R\$ 10,10	R\$ 11,50	R\$ 8,69	R\$ 11,06	R\$ 331,80	2,42	21,88
40	15	UND	BROCA PARA CONCRETO 6 MM (Comprimento mínimo: 210 mm)	R\$ 9,07							R\$ 11,12	R\$ 9,49	R\$ 9,29	R\$ 12,30	R\$ 10,25	R\$ 153,75	1,4	13,66
41	15	UND	BROCA PARA CONCRETO 10 MM (Comprimento mínimo: 210 mm)	R\$ 17,59				R\$ 10,00			R\$ 16,16	R\$ 15,90	R\$ 15,10	R\$ 14,80	R\$ 14,93	R\$ 223,95	2,6	17,41
42	15	UND	BROCA PARA CONCRETO 12 MM (Comprimento mínimo: 210 mm)					R\$ 11,00			R\$ 17,87	R\$ 18,00	R\$ 18,17	R\$ 12,00	R\$ 15,41	R\$ 231,15	3,59	23,3
43	200	M	CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL 2X1,5MM	R\$ 3,88	R\$ 4,95						R\$ 3,89	R\$ 3,77	R\$ 4,69	R\$ 3,38	R\$ 4,09	R\$ 818,00	0,6	14,67
44	100	UND	PLUG TOMADA MACHO 10A	R\$ 12,60			R\$ 15,30				R\$ 9,24	R\$ 11,44	R\$ 12,00	R\$ 10,95	R\$ 11,92	R\$ 1.192,00	2,01	16,86
45	100	UND	PLUG TOMADA FEMEA 10A	R\$ 11,23			R\$ 13,63				R\$ 12,99	R\$ 8,29	R\$ 9,90	R\$ 10,53	R\$ 11,10	R\$ 1.110,00	1,98	17,84
46	10	UND	KIT CHAVES TIPO PHILIPES	R\$ 48,02				R\$ 62,00			R\$ 61,80	R\$ 65,49	R\$ 68,06	R\$ 54,92	R\$ 60,05	R\$ 600,50	7,37	12,27
47	10	UND	PASSA FIO 10 METROS	R\$ 25,20			R\$ 34,00				R\$ 36,00	R\$ 36,38	R\$ 34,62	R\$ 35,60	R\$ 33,63	R\$ 336,30	4,22	12,55
48	8	UND	KIT SERRA COPO MADEIRA, GESSO E PLÁSTICO.								R\$ 25,83	R\$ 22,60	R\$ 25,91	R\$ 38,46	R\$ 28,20	R\$ 225,60	7,01	24,86
49	8	UND	KIT SERRA COPO AÇO RÁPIDO BIMETAL								R\$ 246,39	R\$ 231,14	R\$ 236,10	R\$ 253,17	R\$ 241,70	R\$ 1.933,60	9,94	4,11
50	100	UND	CAIXA HERMÉTICA PRETA 17X13,5X6,5 CM.								R\$ 41,92	R\$ 35,04	R\$ 31,17	R\$ 43,78	R\$ 37,98	R\$ 3.798,00	5,89	15,51
51	100	UND	FITA ISOLANTE 10 METROS	R\$ 6,30							R\$ 4,59	R\$ 5,55	R\$ 6,33	R\$ 5,98	R\$ 5,75	R\$ 575,00	0,72	12,52
52	40	PÇA	CONDUITE FLEXÍVEL 3/4 50 METROS.				R\$ 102,00				R\$ 114,43	R\$ 100,97	R\$ 100,31	R\$ 95,92	R\$ 102,73	R\$ 4.109,20	6,94	6,76
53	40	PÇA	CONDUITE FLEXÍVEL 1/2 50 METROS				R\$ 81,00	R\$ 85,00			R\$ 87,81	R\$ 68,43	R\$ 113,00	R\$ 77,09	R\$ 85,39	R\$ 3.415,60	15,13	17,72
54	30	PÇA	CONDUITE FLEXÍVEL 1" 50 METROS								R\$ 112,13	R\$ 178,30	R\$ 135,07	R\$ 132,25	R\$ 139,44	R\$ 4.183,20	27,85	19,97
55	60	PCT	ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETA 100 UNIDADES.	R\$ 32,20			R\$ 20,40				R\$ 18,01	R\$ 22,76	R\$ 20,50	R\$ 21,00	R\$ 22,48	R\$ 1.348,80	5	22,24
56	2000	UND	PARAFUSO CABEÇA CHATA COM BUCHA 6 MM.	R\$ 0,38			R\$ 0,46				R\$ 0,65	R\$ 0,68	R\$ 0,50	R\$ 0,45	R\$ 0,52	R\$ 1.040,00	0,12	23,08
57	200	UND	PARAFUSO CABEÇA CHATA COM BUCHA 10 MM	R\$ 1,04	R\$ 0,82						R\$ 1,07	R\$ 1,18	R\$ 1,20	R\$ 1,18	R\$ 1,08	R\$ 216,00	0,14	12,96
											TOTAL ITENS AVULSOS		R\$	509.268,23				
											TOTA ESTIMADO		R\$	1.753.358,87				

OBSERVAÇÕES	
1ª Obs.:	Mapa Referencial de Preços, dos valores obtidos, com coeficiente de variação inferior a 25%.
2ª Obs.:	Propostas - Solicitamos complementação de proposta por e-mail, das empresas DIPROSEG PA LTDA (fl. 2190), KVD DA SILVA COM. DE MATERIAL (fl. 2192), SEGTEC SEGURANÇA E TECNOLOGIA (fl. 2195), IMPORTADORA OPLIMA LTDA (fl. 2198) e ANDRA SA ELECTRIC SOLUTIONS (fl. 2364), mas até a finalização do processo não obtivemos respostas; - Alguns itens foram desconsiderados, por não atenderem as especificações: DIPROSEG PA LTDA (itens 32 e 38) KVD DA SILVA COM. DE MATERIAL (item 7)



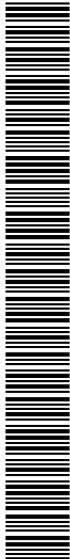
TJPAPRO202203439V12



Item	Qtd	UN	Especificação	DIPROSEG PA LTDA CNPJ 09.619.577/0001-50	KVD DA SILVA COM. DE MATERIAL CNPJ 25.253.953/0001-92	NJ TERNOCOLOGIA E SEGURANÇA CNPJ 12.346.884/0001-10	SEGTEC SEGURANÇA E TECNOLOGIA CNPJ 13.523.894/0001-46	IMPORTADORA OPLIMA LTDA CNPJ 04.945.481/0001-69	ANDRA SA ELECTRIC SOLUTIONS CNPJ 47.674.429/0011-08	ELETRO TRANSOL TECNOLOGIA CNPJ 10.489.368/0001-19	PESQUISA DE INTERNET 1	PESQUISA DE INTERNET 2	PESQUISA DE INTERNET 3	BANCO DE PREÇOS	Média Saneada (Valor de Referência)		Desvio Padrão	Coef. de variação %		
				PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL					
			Pesquisa de Internet - Para o item 14 foi localizado 1 preço com 6 meses de garantia, e sem entrega para região (Internet 2); - Para o item 19, os preços de internet 2 e 3 foram localizados somente preços com 3 meses de garantia; - Para o item 20, os preços de internet foram localizados apenas preços com 3 meses de garantia; - Item 28 convertida a unidade, para equiparar-se ao solicitado; - Para os itens de 35 a 45, 56 e 57 não foi possível utilização do frete e para os itens 48, 50, 51 e 55 utilizamos o quantitativo total para diluir o frete; - A pesquisa foi realizada com as especificações o mais próximo possível dos itens solicitados.																	
			Pesquisa de Contratações similares (Banco de Preços) - Item 28 foi convertida a unidade, para equiparar-se ao solicitado. - A pesquisa de contratações similares foi realizada no período de até 180 (cento e oitenta) dias e com as especificações o mais próximo possível dos itens solicitados.																	
			Recebemos duas propostas da empresa OPLIMA, enviadas por vendedores diferentes, utilizamos os preços de ambas propostas.																	



Assinado com senha por MARCOS VINICIUS GALVAO DA ENCARNACAO.
Use 3368961.27997639-6308 - para a consulta à autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3368961.27997639-6308>
Documento gerado por CRISTIANE DE SOUSA LIMA *Data e hora: 07/08/2024 10:49



TJPAPRO202203439V12

