

MAPA COMPARATIVO CONSOLIDADO (PARA PUBLICAÇÃO NO PORTAL DA TRANSPARÊNCIA)															
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	COTAÇÕES - VALOR UNITÁRIO (Apenas aqueles considerados para cálculo do custo estimado)					QUANTIDADE E INICIAL	QUANTIDADE E TOTAL	Referência adotada	Custo unitário estimado	Custo Inicial Estimado	Custo Total Estimado		
			1	2	3	4	5							6	7
1	1	Câmera Tipo 1				R\$ 7.505,00	R\$ 6.405,72	R\$ 4.337,40	15	20	MEDIANA	R\$ 6.405,72	R\$ 96.085,80	R\$ 128.114,40	
	2	Câmera Tipo 2				R\$ 2.357,00	R\$ 1.537,68	R\$ 1.455,73	30	40	MEDIANA	R\$ 1.537,68	R\$ 46.130,40	R\$ 61.507,20	
	3	Câmera Tipo 3				R\$ 1.850,56	R\$ 1.756,74	R\$ 2.023,75	55	75	MÉDIA	R\$ 1.877,02	R\$ 103.235,92	R\$ 140.776,25	
	4	Câmera Tipo 4				R\$ 3.006,00	R\$ 4.079,48	R\$ 2.829,45	15	20	MÉDIA	R\$ 3.304,98	R\$ 49.574,65	R\$ 66.099,53	
	5	Câmera Tipo 5				R\$ 5.214,00	R\$ 6.496,11	R\$ 5.779,15	4	6	MÉDIA	R\$ 5.829,75	R\$ 23.319,01	R\$ 34.978,52	
	6	Câmera Tipo 6				R\$ 3.329,00			10	15	MENOR	R\$ 3.329,00	R\$ 33.290,00	R\$ 49.935,00	
	7	Câmera Tipo 7				R\$ 20.975,00	R\$ 17.560,84		6	10	MÉDIA	R\$ 19.267,92	R\$ 115.607,52	R\$ 192.679,20	
	8	NVR Tipo 1				R\$ 348.156,00	R\$ 356.221,30		1	2	MÉDIA	R\$ 352.188,65	R\$ 352.188,65	R\$ 704.377,30	
	9	NVR Tipo 2				R\$ 30.342,00	R\$ 25.000,00		2	4	MÉDIA	R\$ 27.671,00	R\$ 55.342,00	R\$ 110.684,00	
	10	Kit de Rádio de CFTV para Elevadores	R\$ 2.683,22	R\$ 2.514,73	R\$ 2.912,06				2	5	MÉDIA	R\$ 2.703,34	R\$ 5.406,67	R\$ 13.516,68	
	11	Kit de Controle de Acesso para Elevadores	R\$ 33.560,26	R\$ 30.371,28	R\$ 34.258,80				2	5	MÉDIA	R\$ 32.730,11	R\$ 65.460,23	R\$ 163.650,57	
	12	Kit de Catraca	R\$ 160.057,96	R\$ 147.383,02	R\$ 157.257,68	R\$ 176.400,00			2	4	MÉDIA	R\$ 160.274,67	R\$ 320.549,33	R\$ 641.098,66	
	13	Lectoria Facial para Portas	R\$ 4.458,92	R\$ 4.064,65	R\$ 4.418,27	R\$ 4.500,00			24	30	MÉDIA	R\$ 4.360,46	R\$ 104.651,04	R\$ 130.813,80	
	14	Fechadura Eletromagnética Simples	R\$ 1.271,95	R\$ 1.182,11	R\$ 1.322,78	R\$ 1.006,00	R\$ 1.600,00		20	26	MÉDIA	R\$ 1.276,57	R\$ 25.531,36	R\$ 33.190,77	
	15	Fechadura Eletromagnética Dupla	R\$ 2.351,59	R\$ 2.112,84	R\$ 2.279,75	R\$ 3.200,00			4	6	MÉDIA	R\$ 2.486,05	R\$ 9.944,18	R\$ 14.916,27	
	16	Sensor de Aproximação para Requisição de Saída	R\$ 298,35	R\$ 271,72	R\$ 310,30	R\$ 214,00			24	30	MÉDIA	R\$ 273,59	R\$ 6.566,22	R\$ 8.207,78	
	17	Botoeira de Emergência	R\$ 287,13	R\$ 266,75	R\$ 300,36	R\$ 227,00			24	30	MÉDIA	R\$ 270,31	R\$ 6.487,44	R\$ 8.109,30	
	18	Switch de Acesso				R\$ 5.542,00			8	10	MÉDIA	R\$ 5.542,00	R\$ 44.336,00	R\$ 55.420,00	
	19	Rack para Ativos	R\$ 37.780,83	R\$ 33.316,43	R\$ 35.848,48	R\$ 19.132,00			1	2	MEDIANA	R\$ 34.582,46	R\$ 34.582,46	R\$ 69.164,91	
	20	Videowall 2x3	R\$ 159.282,76	R\$ 142.982,73	R\$ 154.993,28	R\$ 190.636,00	R\$ 161.800,00	R\$ 145.000,00	1	2	MÉDIA	R\$ 159.115,80	R\$ 159.115,80	R\$ 318.231,59	
	21	Nobreak de 10KVA	R\$ 41.107,96	R\$ 37.269,23	R\$ 40.884,35	R\$ 34.806,61	R\$ 46.857,46		1	2	MÉDIA	R\$ 40.185,12	R\$ 40.185,12	R\$ 80.370,24	
	22	Servidor de Aplicação para Sistema de Gerenciamento de CFTV e Controle de Acesso	R\$ 69.545,25	R\$ 60.844,49	R\$ 67.598,23	R\$ 53.773,00			1	2	MÉDIA	R\$ 62.940,24	R\$ 62.940,24	R\$ 125.880,49	
	23	Estação de Videomonitoramento	R\$ 36.196,22	R\$ 32.995,64	R\$ 34.909,39	R\$ 28.609,00	R\$ 22.000,00		2	4	MÉDIA	R\$ 30.942,05	R\$ 61.884,10	R\$ 123.768,20	
	24	Estação de Cadastro	R\$ 17.262,25	R\$ 15.495,74	R\$ 16.704,41	R\$ 19.629,00	R\$ 17.500,00		4	8	MÉDIA	R\$ 17.318,28	R\$ 69.273,12	R\$ 138.546,24	
	25	Webcam para Cadastro	R\$ 1.335,13	R\$ 1.187,84	R\$ 1.299,50	R\$ 2.373,00			4	8	MEDIANA	R\$ 1.317,32	R\$ 5.269,26	R\$ 10.538,52	
	26	Pórtico detector de metais					R\$ 15.724,01	R\$ 13.620,00	R\$ 26.049,90	2	4	MEDIANA	R\$ 15.724,01	R\$ 31.448,02	R\$ 62.896,04
	27	Sistema de Gerenciamento de CFTV e Controle de Acesso (VMS)	R\$ 16.399,58	R\$ 15.128,76	R\$ 16.913,95				1	2	MÉDIA	R\$ 16.147,43	R\$ 16.147,43	R\$ 32.294,86	
	28	Material para Ponto Lógico U/UTP até 15 metros	R\$ 1.296,92	R\$ 1.213,21	R\$ 1.313,91	R\$ 1.028,00			122	174	MÉDIA	R\$ 1.213,01	R\$ 147.987,22	R\$ 211.063,74	
	29	Material para Ponto Lógico U/UTP até 30 metros	R\$ 2.020,43	R\$ 1.792,75	R\$ 2.074,21				55	80	MÉDIA	R\$ 1.962,46	R\$ 107.935,48	R\$ 166.997,07	
	30	Material para Ponto Ótico até 50 metros	R\$ 11.994,67	R\$ 10.874,59	R\$ 12.212,16				3	3	MÉDIA	R\$ 11.693,81	R\$ 35.081,42	R\$ 35.081,42	
	31	Material para Ponto de Controle de Acesso AFD	R\$ 429,37	R\$ 384,40	R\$ 456,28	R\$ 255,00			24	30	MÉDIA	R\$ 381,26	R\$ 9.150,30	R\$ 11.437,88	
	32	Material para Ponto Lógico U/UTP Outdoor até 40 metros Certificado	R\$ 2.747,84	R\$ 2.438,01	R\$ 2.740,32				10	15	MÉDIA	R\$ 2.641,99	R\$ 26.419,90	R\$ 39.629,85	
	33	Gabinete Outdoor	R\$ 39.210,43	R\$ 33.342,20	R\$ 36.109,60				3	3	MÉDIA	R\$ 36.220,74	R\$ 108.662,23	R\$ 108.662,23	
	34	Instalação de Câmera Tipo 1	R\$ 726,92	R\$ 616,56	R\$ 688,70	R\$ 580,00			15	20	MÉDIA	R\$ 653,05	R\$ 9.795,68	R\$ 13.060,90	
	35	Instalação de Câmera Tipo 2	R\$ 685,61	R\$ 616,56	R\$ 793,51	R\$ 580,00			30	40	MÉDIA	R\$ 668,92	R\$ 20.067,60	R\$ 26.756,80	
	36	Instalação de Câmera Tipo 3	R\$ 612,90	R\$ 534,35	R\$ 570,15	R\$ 580,00			55	75	MÉDIA	R\$ 574,35	R\$ 31.589,25	R\$ 43.076,25	
	37	Instalação de Câmera Tipo 4	R\$ 595,27	R\$ 534,35	R\$ 572,82	R\$ 580,00			15	20	MÉDIA	R\$ 570,61	R\$ 8.559,15	R\$ 11.412,20	
	38	Instalação de Câmera Tipo 5	R\$ 642,77	R\$ 575,44	R\$ 616,30	R\$ 580,00			4	6	MÉDIA	R\$ 603,63	R\$ 2.414,51	R\$ 3.621,77	
	39	Instalação de Câmera Tipo 6	R\$ 630,68	R\$ 575,44	R\$ 616,87	R\$ 580,00			10	15	MÉDIA	R\$ 600,75	R\$ 6.007,48	R\$ 9.011,21	
	40	Instalação de Câmera Tipo 7	R\$ 905,84	R\$ 813,87	R\$ 884,68	R\$ 691,00			6	10	MÉDIA	R\$ 823,85	R\$ 4.943,09	R\$ 8.238,48	
	41	Instalação de NVR Tipo 1	R\$ 6.785,11	R\$ 6.247,80	R\$ 6.978,79				1	2	MÉDIA	R\$ 6.670,57	R\$ 6.670,57	R\$ 13.341,13	
	42	Instalação de NVR Tipo 2	R\$ 3.520,64	R\$ 3.123,90	R\$ 3.520,64				2	4	MÉDIA	R\$ 3.388,39	R\$ 6.776,79	R\$ 13.553,57	
	43	Instalação de Kit de Rádio de CFTV para Elevadores	R\$ 2.416,05	R\$ 2.104,57	R\$ 2.489,71	R\$ 1.973,00			2	5	MÉDIA	R\$ 2.245,83	R\$ 4.491,67	R\$ 11.229,16	
	44	Instalação de Kit de Controle de Acesso para Elevadores	R\$ 2.521,27	R\$ 2.104,57	R\$ 2.434,99				2	5	MÉDIA	R\$ 2.353,61	R\$ 4.707,22	R\$ 11.768,05	
	45	Instalação de Kit de Catraca	R\$ 16.262,04	R\$ 14.302,59	R\$ 16.433,68				2	4	MÉDIA	R\$ 15.666,10	R\$ 31.332,21	R\$ 62.664,41	
	46	Instalação de Lectoria Facial para Portas	R\$ 1.343,24	R\$ 1.266,01	R\$ 1.492,63	R\$ 1.345,00			24	30	MÉDIA	R\$ 1.361,72	R\$ 32.681,28	R\$ 40.851,60	
	47	Instalação de Fechadura Eletromagnética Simples				R\$ 170,00	R\$ 150,00		20	26	MÉDIA	R\$ 160,00	R\$ 3.200,00	R\$ 4.160,00	
	48	Instalação de Fechadura Eletromagnética Dupla	R\$ 610,14	R\$ 493,24	R\$ 563,77				4	6	MÉDIA	R\$ 555,72	R\$ 2.222,87	R\$ 3.334,30	
	49	Instalação de Sensor de Aproximação para Requisição de Saída	R\$ 221,46	R\$ 164,41	R\$ 183,32	R\$ 130,00			24	30	MÉDIA	R\$ 174,80	R\$ 4.195,14	R\$ 5.243,93	
	50	Instalação de Botoeira de Emergência	R\$ 206,01	R\$ 164,41	R\$ 178,06	R\$ 174,00			24	30	MÉDIA	R\$ 180,62	R\$ 4.334,88	R\$ 5.418,60	
	51	Instalação de Switch de Acesso	R\$ 1.968,06	R\$ 1.644,16	R\$ 1.928,80	R\$ 1.746,00			8	10	MÉDIA	R\$ 1.821,71	R\$ 14.573,64	R\$ 18.217,05	
	52	Instalação de Rack para Ativos	R\$ 3.290,27	R\$ 2.893,82	R\$ 3.316,32	R\$ 1.428,00			1	2	MEDIANA	R\$ 3.092,05	R\$ 3.092,05	R\$ 6.184,09	
	53	Instalação de Videowall 2x3	R\$ 6.396,92	R\$ 5.425,72	R\$ 6.581,40	R\$ 4.604,00			1	2	MÉDIA	R\$ 5.752,01	R\$ 5.752,01	R\$ 11.504,02	
	54	Instalação de Nobreak de 10KVA	R\$ 2.947,02	R\$ 2.564,86	R\$ 3.041,92				1	2	MÉDIA	R\$ 2.851,27	R\$ 2.851,27	R\$ 5.702,53	
	55	Instalação de Servidor de Aplicação para Sistema de Gerenciamento de CFTV e Controle de Acesso	R\$ 4.037,85	R\$ 3.370,49	R\$ 4.149,07	R\$ 3.521,00			1	2	MÉDIA	R\$ 3.769,60	R\$ 3.769,60	R\$ 7.539,21	
	56	Instalação de Estação de Videomonitoramento	R\$ 2.899,47	R\$ 2.527,87	R\$ 3.000,58	R\$ 2.988,00			2	4	MÉDIA	R\$ 2.853,98	R\$ 5.707,96	R\$ 11.415,92	
	57	Instalação de Estação de Cadastro	R\$ 1.960,49	R\$ 1.808,57	R\$ 2.038,26	R\$ 1.297,00			4	8	MÉDIA	R\$ 1.776,08	R\$ 7.104,32	R\$ 14.208,64	
	58	Instalação de Webcam para Cadastro	R\$ 219,61	R\$ 197,31	R\$ 226,31	R\$ 214,00			4	8	MÉDIA	R\$ 214,31	R\$ 857,23	R\$ 1.714,46	
	59	Instalação de Pórtico detector de metais	R\$ 5.014,35	R\$ 4.274,81	R\$ 5.262,29				2	4	MÉDIA	R\$ 4.850,48	R\$ 9.700,97	R\$ 19.401,93	
	60	Instalação de Sistema de Gerenciamento de CFTV e Controle de Acesso (VMS)	R\$ 19.304,74	R\$ 16.277,18	R\$ 19.988,38				1	2	MÉDIA	R\$ 18.523,43	R\$ 18.523,43	R\$ 37.046,87	

	61	Instalação de Material para Ponto Lógico U/UTP até 15 metros certificado	R\$ 1.593,49	R\$ 1.431,71	R\$ 1.702,30					122	174	MÉDIA	R\$ 1.575,83	R\$ 192.251,87	R\$ 274.195,00
	62	Instalação de Material para Ponto Lógico U/UTP até 30 metros certificado	R\$ 2.075,69	R\$ 1.711,20	R\$ 2.127,02					55	80	MÉDIA	R\$ 1.971,30	R\$ 108.421,68	R\$ 157.704,27
	63	Instalação Material para Ponto Ótico Outdoor até 50 metros certificado	R\$ 2.398,11	R\$ 2.039,21	R\$ 2.483,76	R\$ 2.053,31				3	3	MÉDIA	R\$ 2.243,60	R\$ 6.730,79	R\$ 6.730,79
	64	Instalação de Material para Ponto de Controle de Acesso AFD	R\$ 842,88	R\$ 747,90	R\$ 872,80	R\$ 884,00				24	30	MÉDIA	R\$ 836,90	R\$ 20.085,48	R\$ 25.106,85
	65	Instalação de Material para Ponto Lógico U/UTP Outdoor até 40 metros Certificado	R\$ 2.626,59	R\$ 2.270,17	R\$ 2.526,70					10	15	MÉDIA	R\$ 2.474,49	R\$ 24.744,87	R\$ 37.117,30
	66	Instalação de Gabinete Outdoor	R\$ 2.410,70	R\$ 2.165,95	R\$ 2.352,22					3	3	MÉDIA	R\$ 2.309,62	R\$ 6.928,87	R\$ 6.928,87
	67	Documentação	R\$ 20.371,57	R\$ 18.706,68	R\$ 21.381,74	R\$ 23.000,00				1	1	MÉDIA	R\$ 20.865,00	R\$ 20.865,00	R\$ 20.865,00
		TOTAL								965	1355			R\$ 3.015.738,71	R\$ 5.030.963,65
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	COTAÇÕES - VALOR UNITÁRIO					(Apenas aqueles considerados para cálculo do custo estimado)		QUANTIDADE E INICIAL	QUANTIDADE E TOTAL	Referência adotada	Custo unitário estimado	Custo Inicial Estimado	Custo Total Estimado
			1	2	3	4	5								
2	68	Kit de Videomonitoramento	R\$ 43.022,79	R\$ 34.226,56	R\$ 42.338,25					10	50	MÉDIA	R\$ 39.862,53	R\$ 398.625,33	R\$ 1.993.126,67
	69	Rack de Parede				R\$ 2.930,40	R\$ 1.575,00	R\$ 1.300,00		10	50	MEDIANA	R\$ 1.575,00	R\$ 15.750,00	R\$ 78.750,00
	70	Nobreak de 1kVA				R\$ 1.807,00				10	50	MENOR	R\$ 1.807,00	R\$ 18.070,00	R\$ 90.350,00
	71	Switch para CFTV	R\$ 8.528,63	R\$ 7.031,02	R\$ 7.867,71					10	50	MÉDIA	R\$ 7.809,12	R\$ 78.091,20	R\$ 390.456,00
	72	Material para infraestrutura de CFTV	R\$ 17.121,29	R\$ 14.068,44	R\$ 16.417,87					10	50	MÉDIA	R\$ 15.869,20	R\$ 158.692,00	R\$ 793.460,00
	73	Serviço de instalação	R\$ 14.262,69	R\$ 12.159,16	R\$ 14.967,93					10	50	MÉDIA	R\$ 13.796,59	R\$ 137.965,93	R\$ 689.829,67
		TOTAL								60	300			R\$ 807.194,47	R\$ 4.035.972,33

São Luís-MA, datado e assinado eletronicamente.

Documento assinado digitalmente



LUANNE DE FATIMA PEREIRA BATALHA
Data: 22/10/2024 15:12:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Luanne Batalha
Assessoria de Segurança Institucional e Inteligência