



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO
AV. SENADOR VITORINO FREIRE - Bairro AREINHA - CEP 65010917 - São Luís - MA

FORMULÁRIO

PROCESSO 0014573-06.2024.6.27.8000 -Manutenção de Cadeira de Rodas																
MAPA GERAL DE PREÇOS																
(conforme Anexo V da Portaria TRE/MA 205/2023)																
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	COTAÇÕES - VALOR UNITÁRIO					PREÇOS		Amplitude	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação*	Limite Inferior	Limite Superior	MÉDIA	MEDIANA	REFERÊN- ESCOLH
		EMPRESA/ ÓRGÃO	EMPRESA/ ÓRGÃO	EMPRESA/ ÓRGÃO	EMPRESA/ ÓRGÃO	EMPRESA/ ÓRGÃO	MENOR	MAIOR								
1	Serviços de Manutenção	R\$ 350,00	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 420,00		R\$ 290,00	R\$ 420,00	130,00	59,44	17%	280,56	399,44	340,00	325,00	
2	Roda traseira	R\$ 754,02	R\$ 577,61	R\$ 1.194,75			R\$ 577,61	R\$ 1.194,75	617,14	317,86	38%	524,27	1.159,99	842,13	754,02	
3	Roda Dianteira	R\$ 136,48	R\$ 150,87	R\$ 169,98			R\$ 136,48	R\$ 169,98	33,50	16,81	11%	135,63	169,25	152,44	150,87	
4	Garfo da Roda Dianteira com Eixo	R\$ 119,90	R\$ 90,42	R\$ 105,21			R\$ 90,42	R\$ 119,90	29,48	14,74	14%	90,44	119,92	105,18	105,21	
5	Encosto Almofadado	R\$ 125,49	R\$ 165,00				R\$ 125,49	R\$ 165,00	39,51	27,94	19%	117,31	173,19	145,25	145,25	
6	Almofada do Assento	R\$ 93,62	R\$ 113,99	R\$ 93,05			R\$ 93,05	R\$ 113,99	20,94	11,93	12%	88,29	112,15	100,22	93,62	
7	Assento	R\$ 120,45	R\$ 128,00				R\$ 120,45	R\$ 128,00	7,55	5,34	4%	118,89	129,57	124,23	124,23	
8	Anti-tombo	R\$ 71,46	R\$ 150,00	R\$ 113,00			R\$ 71,46	R\$ 150,00	78,54	39,29	35%	72,20	150,78	111,49	113,00	
9	Tecido do Encosto	R\$ 140,85	R\$ 169,00				R\$ 140,85	R\$ 169,00	28,15	19,91	13%	135,02	174,84	154,93	154,93	
10	Rebatimento do Encosto	R\$ 66,76	R\$ 86,74	R\$ 122,00			R\$ 66,76	R\$ 122,00	55,24	27,97	30%	63,86	119,80	91,83	86,74	
11	Apoio de braço	R\$ 83,31	R\$ 95,99	R\$ 94,17			R\$ 83,31	R\$ 95,99	12,68	6,86	8%	84,30	98,02	91,16	94,17	
12	Pino da trava do braço	R\$ 17,25					R\$ 17,25	R\$ 17,25	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	17,25	17,25	
13	Trava do braço - lado direito/esquerdo	R\$ 21,00	R\$ 18,00				R\$ 18,00	R\$ 21,00	3,00	2,12	11%	17,38	21,62	19,50	19,50	
14	Pedal direito/esquerdo	R\$ 61,62	R\$ 61,03				R\$ 61,03	R\$ 61,62	0,59	0,42	1%	60,91	61,75	61,33	61,33	
15	Fusível para bateria	R\$ 181,92	R\$ 196,00				R\$ 181,92	R\$ 196,00	14,08	9,96	5%	179,00	198,92	188,96	188,96	
16	Caixa de baterias	R\$ 482,85	R\$ 281,25	R\$ 274,79			R\$ 274,79	R\$ 482,85	208,06	118,30	34%	228,00	464,60	346,30	281,25	
17	Peseira ambidestra	R\$ 895,56	R\$ 233,96	R\$ 248,19			R\$ 233,96	R\$ 895,56	661,60	377,93	82%	81,31	837,17	459,24	248,19	
18	Carregador de baterias	R\$ 1.805,96	R\$ 1.628,17	R\$ 1.142,49			R\$ 1.142,49	R\$ 1.805,96	663,47	343,44	23%	1.182,10	1.868,98	1.525,54	1.628,17	
19	Motor Elétrico Direito	R\$ 3.693,59					R\$ 3.693,59	R\$ 3.693,59	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	3.693,59	3.693,59	
20	Motor Elétrico Esquerdo	R\$ 3.693,59					R\$ 3.693,59	R\$ 3.693,59	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	3.693,59	3.693,59	
21	Controlador com Joystick Completo	R\$ 3.861,74	R\$ 1.738,84	R\$ 1.560,87			R\$ 1.560,87	R\$ 3.861,74	2.300,87	1.280,13	54%	1.107,02	3.667,28	2.387,15	1.738,84	
22	Manipulo do Joystick	R\$ 12,64					R\$ 12,64	R\$ 12,64	-	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	12,64	12,64	
23	Encaixe das Peseiras	R\$ 5,00	R\$ 6,05	R\$ 4,75	R\$ 5,51		R\$ 4,75	R\$ 6,05	1,30	0,58	11%	4,75	5,91	5,33	5,26	
24	Carvão do Motor	R\$ 32,90	R\$ 45,45				R\$ 32,90	R\$ 45,45	12,55	8,87	23%	30,31	48,05	39,18	39,18	
25	Par de Bateria de Chumbo Acido 12v	R\$ 2.657,85	R\$ 2.372,45				R\$ 2.372,45	R\$ 2.657,85	285,40	201,81	8%	2.313,34	2.716,96	2.515,15	2.515,15	
26	Led para Cadeira de Rodas	R\$ 128,85	R\$ 460,00	R\$ 156,98			R\$ 128,85	R\$ 460,00	331,15	183,61	74%	65,00	432,22	248,61	156,98	

PROCESSO 0014573-06.2024.6.27.8000 -Manutenção de Cadeira de Rodas													
MAPA COMPARATIVO CONSOLIDADO													
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	COTAÇÕES - VALOR UNITÁRIO					Referência adotada	Custo unitário estimado					
		1	2	3	4	5							
1	Serviços de Manutenção	R\$ 350,00	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 420,00		MÉDIA	R\$ 340,00					
2	Roda traseira	R\$ 754,02	R\$ 577,61	VALOR EXCESSIVO			MÉDIA	R\$ 665,82					
3	Roda Dianteira	R\$ 136,48	R\$ 150,87	R\$ 169,98			MÉDIA	R\$ 152,44					
4	Garfo da Roda Dianteira com Eixo	R\$ 119,90	R\$ 90,42	R\$ 105,21			MÉDIA	R\$ 105,18					
5	Encosto Almofadado	R\$ 125,49	R\$ 165,00				MÉDIA	R\$ 145,25					
6	Almofada do Assento	R\$ 93,62	R\$ 113,99	R\$ 93,05			MÉDIA	R\$ 100,22					
7	Assento	R\$ 120,45	R\$ 128,00				MÉDIA	R\$ 124,23					
8	Anti-tombo	R\$ 71,46	VALOR EXCESSIVO	R\$ 113,00			MEDIANA	R\$ 92,23					
9	Tecido do Encosto	R\$ 140,85	R\$ 169,00				MEDIANA	R\$ 154,93					
10	Rebatimento do Encosto	R\$ 66,76	R\$ 86,74	R\$ 122,00			MEDIANA	R\$ 86,74					
11	Apoio de braço	R\$ 83,31	R\$ 95,99	R\$ 94,17			MÉDIA	R\$ 91,16					
12	Pino da trava do braço	R\$ 17,25					MÉDIA	R\$ 17,25					
13	Trava do braço - lado direito/esquerdo	R\$ 21,00	R\$ 18,00				MÉDIA	R\$ 19,50					
14	Pedal direito/esquerdo	R\$ 61,62	R\$ 61,03				MÉDIA	R\$ 61,33					

	15	Fusível para bateria	R\$ 181,92	R\$ 196,00			MÉDIA	R\$ 188,96
	16	Caixa de baterias	R\$ 482,85	R\$ 281,25	R\$ 274,79		MÉDIA	R\$ 346,30
	17	Peseira ambidestra	R\$ 895,56	R\$ 233,96	R\$ 248,19		MÉDIA	R\$ 459,24
	18	Carregador de baterias	R\$ 1.805,96	R\$ 1.628,17	R\$ 1.142,49		MÉDIA	R\$ 1.525,54
	19	Motor Elétrico Direito	R\$ 3.693,59				MEDIANA	R\$ 3.693,59
	20	Motor Elétrico Esquerdo	R\$ 3.693,59				MEDIANA	R\$ 3.693,59
	21	Controlador com Joystick Completo	R\$ 3.861,74	R\$ 1.738,84	VALOR IRRISÓRIO		MÉDIA	R\$ 2.800,29
	22	Manípulo do Joystick	R\$ 12,64				MÉDIA	R\$ 12,64
	23	Encaixe das Peseiras	R\$ 5,00	R\$ 6,05	R\$ 4,75	R\$ 5,51	MÉDIA	R\$ 5,33
	24	Carvão do Motor	R\$ 32,90	R\$ 45,45			MÉDIA	R\$ 39,18
	25	Par de Bateria de Chumbo Ácido 12v	R\$ 2.657,85	R\$ 2.372,45			MÉDIA	R\$ 2.515,15
	26	Led para Cadeira de Rodas	R\$ 128,85	VALOR EXCESSIVO	R\$ 156,98		MÉDIA	R\$ 142,92
			(Apenas aqueles considerados para cálculo do custo estimado)					

CUSTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL ESTIMADO		
1	Serviços de Manutenção	Visita técnica	R\$ 340,00	5	R\$ 1.700		
2	Roda traseira	UND	R\$ 665,82	2	1.331,64		
3	Roda Dianteira	UND	R\$ 152,44	2	304,88		
4	Garfo da Roda Dianteira com Eixo	UND	R\$ 105,18	2	210,36		
5	Encosto Almofadado	UND	R\$ 145,25	1	145,25		
6	Almofada do Assento	UND	R\$ 100,22	1	100,22		
7	Assento	UND	R\$ 124,23	1	124,23		
8	Anti-tombo	UND	R\$ 92,23	2	184,46		
9	Tecido do Encosto	UND	R\$ 154,93	1	154,93		
10	Rebatimento do Encosto	UND	R\$ 86,74	1	86,74		
11	Apoio de braço	UND	R\$ 91,16	2	182,32		
12	Pino da trava do braço	UND	R\$ 17,25	2	34,50		
13	Trava do braço - lado direito/esquerdo	UND	R\$ 19,50	2	39,00		
14	Pedal direito/esquerdo	UND	R\$ 61,33	2	122,66		
15	Fusível para bateria	UND	R\$ 188,96	2	377,92		
16	Caixa de baterias	UND	R\$ 346,30	1	346,30		
17	Peseira ambidestra	UND	R\$ 459,24	2	918,48		
18	Carregador de baterias	UND	R\$ 1.525,54	1	1.525,54		
19	Motor Elétrico Direito	UND	R\$ 3.693,59	1	3.693,59		
20	Motor Elétrico Esquerdo	UND	R\$ 3.693,59	1	3.693,59		
21	Controlador com Joystick Completo	UND	R\$ 2.800,29	1	2.800,29		
22	Manípulo do Joystick	UND	R\$ 12,64	1	12,64		
23	Encaixe das Peseiras	UND	R\$ 5,33	2	10,66		
24	Carvão do Motor	UND	R\$ 39,18	2	78,36		
25	Par de Bateria de Chumbo Ácido 12v	PAR	R\$ 2.515,15	1	2.515,15		
26	Led para Cadeira de Rodas	UND	R\$ 142,92	1	142,92		
VALOR TOTAL:					R\$ 20.836,63		



Documento assinado eletronicamente por **KATIANE FIALHO GANDRA, Assistente**, em 03/06/2025, às 17:19, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tre-ma.jus.br/autenticar> informando o código verificador **2482830** e o código CRC **ADB D147F**.

0005179-38.2025.6.27.8000

2482830v5