

		Mapa Comparativo de Preços																						VALORES REFERENCIAIS (Valor Estimado Unitário)	PREÇO TOTAL ESTIMADO POR ITEM Valor Unitário Estimado x Quantidade	INTERVALO MÍNIMO ENTRE LANCES - por item - (APROX. 1%)	IDPR ou COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (Por Item)	Valores auxiliares para cálculo do Coeficiente de Variação	
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	Quantidade	Fornecedor 1		Fornecedor 2		Fornecedor 3		Fornecedor 4		Fornecedor 5		Fornecedor 6		Fornecedor 7		Preços Internet Páginas variadas (Média)		Preços Públicos Painel de Preços (Média/Mediana)		MÉDIA Preço unitário	MEDIANA Preço unitário						
				PREÇOS UNITÁRIOS	PREÇOS TOTAIS	PREÇOS UNITÁRIOS	PREÇOS TOTAIS	PREÇOS UNITÁRIOS	PREÇOS TOTAIS	PREÇOS UNITÁRIOS	PREÇOS TOTAIS	PREÇOS UNITÁRIOS	PREÇOS TOTAIS	PREÇOS UNITÁRIOS	PREÇOS TOTAIS	PREÇOS UNITÁRIOS	PREÇOS TOTAIS	PREÇOS UNITÁRIOS	PREÇOS TOTAIS	PREÇOS UNITÁRIOS	PREÇOS TOTAIS								
UNICO	1	Escada Plataforma "Trepadeira" aprox. 2,50 m	1	R\$ 4.235,00	R\$ 4.235,00	R\$ 4.112,00	R\$ 4.112,00	R\$ 6.277,00	R\$ 6.277,00	R\$ 4.630,03	R\$ 4.630,03	--	--	--	--	--	--	R\$ 4.078,66	R\$ 4.078,66	R\$ 4.999,00	R\$ 4.999,00	R\$ 4.721,00	R\$ 4.432,00	R\$ 4.721,00	--	R\$ 47,21	18	839,81	4721,95
	2	Arame Galvanizado 0,89 mm (rolo com aproximadamente 1 kg)	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	R\$ 46,39	R\$ 46,39	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90	R\$ 25,69	R\$ 25,69	R\$ 24,00	R\$ 24,00	R\$ 32,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 0,30	28	8,99	32,20
	3	Alicate Universal 8" (200 mm)	2	--	--	--	--	--	--	R\$ 51,16	R\$ 102,32	R\$ 82,29	R\$ 164,58	--	--	R\$ 55,90	R\$ 111,80	R\$ 52,24	R\$ 104,48	R\$ 38,00	R\$ 76,00	R\$ 55,00	R\$ 52,00	R\$ 104,00	R\$ 0,52	29	32,45	111,84	
	4	Alicate de Bico Meia Cana-reto 6" (165 mm)	1	--	--	--	--	--	--	R\$ 57,18	R\$ 57,18	R\$ 39,49	R\$ 39,49	--	--	R\$ 55,90	R\$ 55,90	R\$ 41,09	R\$ 41,09	R\$ 26,68	R\$ 26,68	R\$ 44,00	R\$ 41,09	R\$ 41,09	R\$ 0,41	29	12,69	44,07	
	5	Alicate de Corte 6" (150 mm)	2	--	--	--	--	--	--	R\$ 56,20	R\$ 112,40	R\$ 38,13	R\$ 76,26	--	--	R\$ 57,90	R\$ 115,80	R\$ 56,69	R\$ 113,38	R\$ 26,73	R\$ 53,46	R\$ 47,00	R\$ 56,00	R\$ 112,00	R\$ 0,56	30	28,05	94,26	
	6	Martelo Unha Cabeça (27 mm)	2	--	--	--	--	--	--	R\$ 39,59	R\$ 79,18	R\$ 45,60	R\$ 91,20	--	--	R\$ 54,90	R\$ 109,80	R\$ 39,64	R\$ 79,28	R\$ 31,00	R\$ 62,00	R\$ 42,00	R\$ 39,64	R\$ 79,28	R\$ 0,40	21	17,65	84,29	
	7	Chave de Fenda 1/8 pol. x 12 pol.	2	--	--	--	--	--	--	--	--	R\$ 10,00	R\$ 20,00	--	--	R\$ 7,90	R\$ 15,80	R\$ 17,18	R\$ 34,36	R\$ 32,40	R\$ 64,80	R\$ 16,00	R\$ 13,00	R\$ 26,00	R\$ 0,13	66	22,18	33,74	
	8	Chave Phillips 3/16 x 6" 5x150mm	2	--	--	--	--	--	--	R\$ 9,77	R\$ 19,54	--	--	--	--	R\$ 8,90	R\$ 17,80	R\$ 10,03	R\$ 20,06	R\$ 9,89	R\$ 19,78	R\$ 9,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 0,09	5	1,02	19,30	
	9	Kit Furadeira / Parafusadeira	2	--	--	--	--	--	--	R\$ 680,99	R\$ 1.361,98	--	--	--	--	R\$ 389,90	R\$ 779,80	R\$ 355,02	R\$ 710,04	R\$ 849,99	R\$ 1.699,98	R\$ 568,00	R\$ 535,00	R\$ 1.070,00	R\$ 5,35	42	475,20	1137,95	
	10	Kit Grampeador Tapeceiro + Grampo	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	R\$ 68,80	R\$ 68,80	R\$ 54,77	R\$ 54,77	R\$ 52,34	R\$ 52,34	R\$ 58,64	R\$ 54,00	R\$ 58,64	R\$ 0,59	15	8,89	58,64	
	11	Fita Dupla face 25 mm 20 metros	1	--	--	--	--	--	--	R\$ 111,47	R\$ 111,47	--	--	--	--	R\$ 159,90	R\$ 159,90	R\$ 130,05	R\$ 130,05	R\$ 70,28	R\$ 70,28	R\$ 117,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 1,20	32	37,51	117,93	
	12	Pregos (1 kg)	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 27,90	R\$ 27,90	R\$ 30,57	R\$ 30,57	R\$ 14,11	R\$ 14,11	R\$ 24,00	R\$ 27,00	R\$ 27,00	R\$ 0,27	45	9,44	21,15	
	13	Kit Parafusos e Buchas 5mm	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	R\$ 32,13	R\$ 64,26	R\$ 62,00	R\$ 124,00	R\$ 47,00	R\$ 47,00	R\$ 94,00	R\$ 0,47	45	42,24	94,13	
	14	Kit Parafusos e Buchas 6mm	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	R\$ 37,99	R\$ 75,98	R\$ 62,00	R\$ 124,00	R\$ 49,00	R\$ 49,00	R\$ 98,00	R\$ 0,49	34	33,96	99,99	
	15	Kit Parafusos e Buchas 8mm	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	R\$ 35,18	R\$ 70,36	R\$ 62,00	R\$ 124,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00	R\$ 96,00	R\$ 0,48	39	37,93	97,18	
	16	Trena de Bolso	2	--	--	--	--	--	--	R\$ 50,47	R\$ 100,94	--	--	--	--	R\$ 34,90	R\$ 69,80	R\$ 33,23	R\$ 66,46	R\$ 34,92	R\$ 69,84	R\$ 38,00	R\$ 34,00	R\$ 68,00	R\$ 0,34	21	16,20	76,76	
	17	Caixa de Ferramentas Maleta Sanfonada	2	--	--	--	--	--	--	R\$ 103,32	R\$ 206,64	--	--	--	--	R\$ 206,90	R\$ 413,80	R\$ 115,15	R\$ 230,30	R\$ 149,25	R\$ 298,50	R\$ 143,00	R\$ 132,00	R\$ 264,00	R\$ 1,32	32	92,88	287,31	
	18	Cabo de Aço Revestido (aprox. 15 metros)	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	R\$ 133,50	R\$ 133,50	R\$ 35,40	R\$ 35,40	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ 136,00	R\$ 133,00	R\$ 133,00	R\$ 1,33	75	102,33	136,30	
TOTAL ESTIMADO (GRUPO)																								R\$ 7.160,01					



MARIA
CAROLINA
BARROZA
E SILVA
CARDOSO
09/12/2025 15:30

"Coeficientes de Variação"		(*) HETEROGENEIDADE (%)
baixos	inferior a 10%	
médios	entre 10% e 20%	
altos	entre 20% e 30%	
muito altos	acima de 30%	
Para os itens que apresentaram heterogeneidade nos preços, isto é, coeficiente de variação superior a 20%, optou-se por considerar as medianas como preços referenciais. Já para os itens que apresentaram homogeneidade nos preços, isto é, coeficiente de variação inferior a 20%, optou-se por considerar as médias como preços referenciais. *Parâmetro Estatístico para análise do Coeficiente de Variação: GOMES, F. Curso de estatística experimental, 12.ed. São		