

ANEXO - PESQUISA MERCADOLÓGICA

ITEM	DESCRÍÇÃO	DESCRÍÇÃO TÉCNICA DO ITEM	UNIDADE	QUANT	FONTE 1		FONTE 2		FONTE 3								MÉDIA GERAL	
					COMPRAISNET		BANCO DE PREÇOS		Santa Clara Ferragista (10.858.317/0001-17)		Imperial Ferramentas (01.716.186/0001-42)		Dmais Ferragista (07.932.605/0001-60)		MÉDIA VALOR UNITÁRIO	MÉDIA VALOR TOTAL	MEDIA GERAL (VALOR UNITÁRIO)	MEDIA GERAL (VALOR TOTAL)
									RS UNIT.	RS TOTAL	RS UNIT.	RS TOTAL	RS UNIT.	RS TOTAL				
1	TRENA LAZER VERDE BOSCH COM BLUETOOTH GLM 50-27 CG - 50 M	Proteção contra pô e projeções de água - IP 65 Tempo de medição, típico - <0,5 s Unidades de medição - m/cm/mm/pés/polegada/pés-polegada Diodo laser - 515 nm - < 1 mW Faixa de medição - 0,05 - 50,00 m Cor - Verde Precisão de medição, típico - ± 1,5 mm Faixa da medição da medida de inclinação - 0 - 360° (4 x 90°) Precisão de medição (típico) - 0,2%* Tempo de medição máx. - 4 s Alimentação elétrica - 2 x 1,5 V LR6 (AA) Dispositivo de desconexão automática - 5 min Peso aprox. - 0,2 kg Capacidade da memória (valores) - 30 Rosa do tipo - 1/4" Transfere dados para o aplicativo - Bluetooth® e iOS/Android®	Unidade	32	não possui média	não possui média	RS 1.420,22	RS 45.447,04	RS 1.290,00	RS 41.280,00	RS 1.484,90	RS 47.516,80	RS 1.499,90	RS 47.996,80	RS 1.424,93	RS 45.597,87	RS 1.422,58	RS 45.522,45
2	BATERIA RECARREGÁVEL 1,5 V LR6 (AA)	A Pilha Ultra Alcalina 1,5V AA LR06, é composta por Dióxido de manganes, ferro, zinco e hidróxido de potássio	Unidade	160	não possui média	não possui média	RS 79,70	RS 12.752,00	RS 14,95	RS 2.392,00	-		RS 4,48	RS 716,00	RS 9,71	RS 1.554,00	RS 44,71	RS 7.153,00
3	CARREGADOR PARA 4 BATERIAS RECARREGÁVEIS AA	Plug padrão: 3 Pinos. Slots: 4. Tempo de recarga (AA): 10h. Compatibilidade: Pilhas Ni-MH e Ni-CD. Voltage m: Bivolt. PILHAS (AA): Ouvidos (AA):	Unidade	40	não possui média	não possui média	RS 165,20	RS 6.608,00	RS 129,90	RS 5.196,00	-		RS 146,65	RS 5.866,00	RS 138,28	RS 5.531,00	RS 151,74	RS 6.069,50
4	SCANNER DE PAREDE COM BLUETOOTH BOSCH D-TECT 200 OU SIMILAR/ EQUIVALENTE TÉCNICO	Proteção contra pô e projeções de água - IP 5K Tecido de rede da Bosch - sim Profundidade máx. de detecção - 200 mm Voltagem da bateria - 12,0 V Objetos detectáveis - metais magnéticos (p. ex. ferro), metais não magnéticos (p. ex. cobre), condutores elétricos, condutores não energizados, Tubos de plástico vazios, tubos de plástico cheios de água, tubos de alumínio em forma Profundidade de detecção, concreto seco, máx. - 200 mmProfundidade de detecção, concreto de tinta idade, máx. - 60 mmProfundidade de detecção, outros tipos de parede, máx. - 80 mm Profundidade de detecção, subestruturas de madeira, máx. - 38 mm Precisão - ± 5 mm* (mais divergência dependente do uso) Visualizações - Vista do objeto, Vista do local, Vista do sinal 2D, Vista do sinal 3D Tipos de parede - Tijolo/universal, Concreto, Gesso cartonado, Aquecimento de painel, Concreto de tinta idade, Azulejo perfurado na horizontal, Azulejo perfurado na vertical Identificação do material - Calho envernizado, Metal menejado, Metal nô	Unidade	4	não possui média	não possui média	RS 5.355,00	RS 21.420,00	RS 5.790,00	RS 23.160,00	RS 4.993,47	RS 19.973,88	RS 5.094,35	RS 20.377,40	RS 5.292,61	RS 21.170,43	RS 5.323,80	RS 21.295,21
5	BATERIA DE LÍTIO DE 12 V BOSCH COMPATÍVEL COM SCANNER DE PAREDE	Compatível com todas ferramentas e carregadores Bosch 12V. Amperagem/2Ah, Altura: 3,9cm	Unidade	9	não possui média	não possui média	RS 240,00	RS 2.160,00	RS 199,00	RS 1.791,00	-		RS 284,60	RS 2.561,40	RS 241,80	RS 2.176,20	RS 240,90	RS 2.168,10
6	TRENA FIBRA DE VIDRO 50 METROS STARRET OU SUMILAR	Fibra de vidro Arco: aberto Comprimento: 50 m; Largura da fita: 13 mm Graduação: 2 mm Norma: NBR 10124 Fabricante: Lufkin Código: Y1750CM Opcional Certificado de Calibração com Lustrabilidade Imetrômetro/REC	Unidade	8	não possui média	não possui média	RS 560,28	RS 4.482,24	RS 399,00	RS 3.192,00	RS 132,23	RS 1.057,84	RS 99,90	RS 799,20	RS 210,38	RS 1.683,01	RS 385,33	RS 3.082,63
7	TRENA METÁLICA 10 METROS STARRET	Marca: Starrett. Comprimento em Metros: 10,00m. Largura em mm: 25mm. Largura em Polegadas: 1"	Unidade	27	não possui média	não possui média	RS 41,77	RS 1.127,79	RS 89,90	RS 2.427,30	RS 62,05	RS 1.675,35	RS 86,60	RS 2.338,20	RS 79,52	RS 2.146,95	RS 60,64	RS 1.637,37
8	NÍVEL LASER VER DE LINHAS CRUZADAS BOSCH OU SIMILAR/ EQUIVALENTE TÉCNICO COM BLUETOOTH GLL 3-80 CG COM MALLETA, RECEPTOR, LEV COM SUPORTE PARA RÉGUA, RELEVO, BASE GIRETORIA, TRÍPÉ BT 150	Ralo de aço com receptor, valor - 120 m Proteção contra pô e projeções de água - IP 54*** (**exceto para a bateria de lítio e o adaptador de bateria AA) Voltagem da bateria - 12 V Raio de ação, valor - 30 m Diodo laser - 500 - 540 nm, < 10 mW Temperatura de serviço -10 - 40 °C Temperatura de armazenamento -20 - 70 °C Classe de laser - 2 Raio de detecção - 30 m Raio de ação com receptor - até 120 m Precisão - ± 0,2 mm/m*** Gama de autonivelamento - ± 4° Tempo de nivelamento - 4 s Alimentação elétrica - Bateria de lítio de 12 V, 4 x 1,5 V LR6 (AA) Tempo de autonomia (máx.) - 6 h (lítio) e 4 h (4 x AA) no modo de 3 linhas Rosa do tipo - 1/4", 5/8"	Unidade	5	não possui média	não possui média	RS 1.864,02	RS 9.320,10	RS 6.490,00	RS 32.450,00	RS 4.174,21	RS 20.871,05	RS 6.018,80	RS 30.094,00	RS 5.561,00	RS 27.805,02	RS 3.712,51	RS 18.562,56
9	PAQUÍMETRO DIGITAL 6 POLEGADAS - DIGIMES-100.174BL COD. 1711398 OU SIMILAR/ EQUIVALENTE TÉCNICO	Paquímetro digital com dígitos grandes e fabricado em aço inoxidável temperado. Modelo quadrimensional, possui parafuso de fixação da medida e conversão milímetro - polegada. Conta com zeração em qualquer ponto e tecla liga/desliga. Especificações Técnicas: - Dígitos: 6 - Unidade de medida: 0,005" - Resolução: 0,01mm/0,005" - Capacidade: 150mm - 6" - Exatidão: aproximadamente 0,03mm Fabricado em aço inoxidável temperado	Unidade	5	não possui média	não possui média	RS 283,27	RS 1.416,35	RS 369,00	RS 1.845,00	RS 349,88	RS 1.749,40	RS 379,00	RS 1.895,00	RS 365,96	RS 1.825,80	RS 324,62	RS 1.623,08
VALORES TOTAIS							RS 104.733,52		RS 113.733,30			RS 92.844,32		RS 112.644,00		RS 109.494,27		RS 107.113,90