

ANEXO - PESQUISA MERCADOLÓGICA

ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO TÉCNICA DO ITEM	UNIDADE	QUANT	FONTE 1		FONTE 2		FONTE 3								MÉDIA GERAL	
					COMPRASNET		BANCO DE PREÇOS		Santa Clara Ferragista (10.858.317/0001-17)		Imperial Ferramentas (01.716.186/0001-42)		Dmaís Ferragista (07.932.605/0001-60)		MÉDIA VALOR UNITÁRIO	MÉDIA VALOR TOTAL	MÉDIA GERAL (VALOR UNITÁRIO)	MÉDIA 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 pó e projeções de água - IP 65 Tempo de medição, típico - < 0,5 s Unidades de medição - m/cm/mm/vps/polegada/pés-polegada Diodo laser - 515 nm, < 1 mW Faixa de medição - 0,05 - 50,00 m Classe de laser - 2 Precisão de medição, típica - ± 1,5 mm/1 Faixa de medição da medição de inclinações - 0 - 360° (4 x 90°) Precisão de medição (típica) - ± 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 Rosca do tripé - 1/4" <i>Transferrados de dados - Bluetooth® Low Energy, 8,7</i>	Unidade	32	não possui média	não possui média	R\$ 1.420,22	R\$ 45.447,04	R\$ 1.290,00	R\$ 41.280,00	R\$ 1.484,90	R\$ 47.516,80	R\$ 1.499,90	R\$ 47.996,80	R\$ 1.424,93	R\$ 45.997,87	R\$ 1.422,58	R\$ 45.522,45
2	BATERIA RECARREGÁVEL 1,5 V LR6 (AA)	A Pilha Ultra Alcalina 1,5V AA LR06, é composta por Dióxido de manganês, ferro, zinco e hidróxido de potássio	Unidade	160	não possui média	não possui média	R\$ 79,70	R\$ 12.752,00	R\$ 14,95	R\$ 2.392,00	-		R\$ 4,48	R\$ 716,00	R\$ 9,71	R\$ 1.554,00	R\$ 44,71	R\$ 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. Voltagem: Bivolt. PILHAS (AA): <i>Quantidade de</i>	Unidade	40	não possui média	não possui média	R\$ 165,20	R\$ 6.608,00	R\$ 129,90	R\$ 5.196,00	-		R\$ 146,65	R\$ 5.866,00	R\$ 138,28	R\$ 5.531,00	R\$ 151,74	R\$ 6.069,50
4	SCANNER DE PAREDE COM BLUETOOTH BOSCH 0-TECT 200 OU SIMILAR/ EQUIVALENTE TÉCNICO	Proteção contra pó e projeções de água - IP 5X Tecnologia de radar 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, subestruturas em madeira Profundidade de detecção, concreto seco, máx. - 200 mmProfundidade de detecção, concreto de terra úmida, máx. - 60 mm Profundidade 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 Tipos de parede - Tipo/Universal, Concreto, Gesso cartonado, Aquecimento de painel, Concreto de terra úmida, Azulejo perfurado na horizontal, Azulejo perfurado na vertical <i>Identificação do material - Cabo energizado, Metal magnético, Metal não</i>	Unidade	4	não possui média	não possui média	R\$ 5.355,00	R\$ 21.420,00	R\$ 5.790,00	R\$ 23.160,00	R\$ 4.993,47	R\$ 19.973,88	R\$ 5.094,35	R\$ 20.377,40	R\$ 5.292,61	R\$ 21.170,43	R\$ 5.323,80	R\$ 21.295,21
5	BATERIA DE LÍTIU DE 12 V BOSCH COMPATÍVEL COM SCANNER DE PAREDE	Compatível com todas ferramentas e carregadores Bosch 12V. Amperagem2Ah. Altura 3,9cm	Unidade	9	não possui média	não possui média	R\$ 240,00	R\$ 2.160,00	R\$ 199,00	R\$ 1.791,00	-		R\$ 284,60	R\$ 2.561,40	R\$ 241,80	R\$ 2.176,20	R\$ 240,90	R\$ 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 rastreabilidade Inmetro/RBC;	Unidade	8	não possui média	não possui média	R\$ 560,28	R\$ 4.482,24	R\$ 399,00	R\$ 3.192,00	R\$ 132,23	R\$ 1.057,84	R\$ 99,90	R\$ 799,20	R\$ 210,38	R\$ 1.683,01	R\$ 385,33	R\$ 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	R\$ 41,77	R\$ 1.127,79	R\$ 89,90	R\$ 2.427,30	R\$ 62,05	R\$ 1.675,35	R\$ 86,60	R\$ 2.338,20	R\$ 79,52	R\$ 2.146,95	R\$ 60,64	R\$ 1.637,37
8	NÍVEL LASER VER DE LINHAS CRUZADAS BOSCH OU SIMILAR/ EQUIVALENTE TÉCNICO COM BLUETOOTH GLL 3-60 CG COM MALETA, RECEPTOR LR7 COM SUPORTE PARA RÉGUA, RÉGUA, BASE GIRATÓRIA, TRIPÉ BT 150	<i>Não se aplica com receptor, valor - 120m</i> Proteção contra pó e projeções de água - IP 54*** (**exceto para a bateria de lítio e o adaptador de bateria AA1) Voltagem da bateria - 12,0 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 ação - até 30 m Raio de ação com receptor - até 120 m Precisão - ± 0,2 mm/mv/m*** Gama de autonevelamento - ± 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 (litrô) e 4 h (4 x AA) no modo de 3 linhas Rosca do tripé - 1/4" - 5/8" <i>Paquímetro digital com rolos grandes e graduado em aço inoxidável temperado.</i>	Unidade	5	não possui média	não possui média	R\$ 1.864,02	R\$ 9.320,10	R\$ 6.490,00	R\$ 32.450,00	R\$ 4.174,21	R\$ 20.871,05	R\$ 6.018,80	R\$ 30.094,00	R\$ 5.561,00	R\$ 27.805,02	R\$ 3.712,51	R\$ 18.562,56
9	PAQUÍMETRO DIGITAL 6 POLEGADAS - DIGIMESS-100.1748L COD. 1711398 OU SIMILAR/ EQUIVALENTE TÉCNICO	Modelo quadrimensional, possui parafuso de fixação da medida e conversão milímetro - polegada. Corta com serraem em qualquer ponto e tecla liga-desliga. Especificações Técnicas: Dígitos grandes de 11mm 57% maiores que os normais Resolução de 0,01 mm/0,005" Capacidade: 150mm - 6" Exatidão: aproximadamente 0,03mm Fabricado em aço inoxidável temperado	Unidade	5	não possui média	não possui média	R\$ 283,27	R\$ 1.416,35	R\$ 369,00	R\$ 1.845,00	R\$ 349,88	R\$ 1.749,40	R\$ 379,00	R\$ 1.895,00	R\$ 365,96	R\$ 1.829,80	R\$ 324,62	R\$ 1.623,08
VALORES TOTAIS								R\$ 104.733,52		R\$ 113.733,30		R\$ 92.844,32		R\$ 112.644,00		R\$ 109.494,27		R\$ 107.113,90