

## ANEXO II – ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS

LOTE 01				
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MARCA SOLICITADA	UNIDADE MEDIDA
1	ADAPTADOR SDS-PLUS COM MANDRIL 1/2X20F	Conecta mandris de 1/2 polegada 20 UNF a martelos SDS plus	VONDER / BOSCH	UNIDADE
2	ALAVANCA REDONDA PONTA E PA RETA	Medida: 1.1/4" x 1,80 metros - Forjada em aço especial (ABNT 1045 laminado) redondo e com as pontas temperadas.	TRAMONTINA / FBM ME	UNIDADE
3	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL COM TERMOMETRO 600V 400A	CORRENTE CA: - Faixa: 400,0 A; - Precisão: 1,8% ±5. TENSÃO CA: - Faixa: 400/600; - Precisão: 1,5% ±5. TENSÃO CC: - Faixa: 400/600; - Resolução: 1,5% ±5. RESISTÊNCIA: - Faixa: 4000 Ohm; - Precisão: 1% ±5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E GERAIS: - Continuidade: - Visor com Iluminação de fundo: Sim; - Retenção de dados: Sim; - Tamanho (A x L x P): 208 x 58,5 x 28mm; - Tamanho da garra: 30mm; - Classificação de segurança: CAT III 600 V; - Temperatura: 0 °C a 40 °C; - Taxa de atualização da tela: > 2 vezes por segundo; - Terminais de teste: TL75; - Alimentação: 2 Pilhas AAA	MINIPA / FLUKE	UNIDADE
4	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 12"	Alicate bomba d'água ideal para trabalhos de rede hidráulica em geral e colocação de conectores. Possui áreas de aderência com dentado longitudinal, articulação encaixada e 7 posições de regulagem. Conta com cabeça e articulação polidas. Fabricado em	GEDORE	UNIDADE

		aço cromo vanádio com acabamento vermelho proporcionando resistência e durabilidade.		
5	ALICATE COMPRESSAO HIDRAULICO PRENSA TERMINAL CRIMPA - 10 A 300MM	Indicado para crimpar terminais elétricos de cobre - Capacidade do alicate crimpador: 10 mm <sup>2</sup> a 300 mm <sup>2</sup> - Tipo de crimpagem: hexagonal - Força de crimpagem: 10 tf - Curso do pistão: 22 mm - Temperatura de uso: -20°C a +40°C - Tipo do óleo: hidráulico - Capacidade do óleo: 60 ml - 1 Alicate crimpador e 12 matrizes: 10 mm <sup>2</sup> , 16 mm <sup>2</sup> , 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> , 50 mm <sup>2</sup> , 70 mm <sup>2</sup> , 95 mm <sup>2</sup> , 120 mm <sup>2</sup> , 150 mm <sup>2</sup> , 185 mm <sup>2</sup> , 240 mm <sup>2</sup> e 300 mm <sup>2</sup>	TRAMONTINA / VONDER	UNIDADE
6	ALICATE CRIMPADOR DE CABO COAXIAL	Alicate de crimpagem RJ-45 - Acompanha lâminas de corte extra - Dimensões (L x A x C): 27,50 x 11,50 x 14cm - Modelo: 35030017	FURUKAWA / VONDER	UNIDADE
7	ALICATE DE BICO CHATO E LONGO COM CORTE PROFISSIONAL 6.1/4"	Alicate de Bico Chato Longo Isolado 1000V NBR9699 NR10 CRV 6.1/4" Gedore - Referência: 8120160JC	GEDORE	UNIDADE
8	ALICATE DE BICO CHATO E LONGO ISOLADO COM CORTE 6.1/2" VDE 1000V	Alicate de bico chato e longo isolado até 1.000 volts. Desenvolvido em aço vanádio com empunhadura em polímero anti-chamas e acabamento niquelado, cromado e polido. Produzido de acordo com as normas EN 60900/IEC 60900 e de segurança NR 10. Seu bico chato e longo, sem corte com dentes finos em paralelos auxilia puxar, segurar e dobrar fios.	GEDORE	UNIDADE
9	ALICATE DE BICO MEIA CANA CURTO PROFISSIONAL 6"	Peso: 0,16kg; - Altura: 2,5cm - Largura: 9,0cm; - Comprimento: 20,50cm; - Tamanho: 6"; - Material: Aço Cromo Vanádio;	GEDORE	UNIDADE
10	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"	Material: Aço especial; - Comprimento: 160mm;	GEDORE	UNIDADE

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento da mandíbula: 19,0mm;</li> <li>- Capacidade máxima de corte de plástico: 10mm;</li> <li>- Peso: 0,184kg;</li> </ul>		
11	ALICATE DE CORTE ISOLADO 1000V	Alicate de Corte Diagonal Isolado Modelo Sueco NBR9699 NR10 CRV 6.1/4" Gedore 8314-160JC1000V	GEDORE	UNIDADE
12	ALICATE DE PRESSAO COM BICO CURVO DE 10" EM AÇO	Medida total: 10" (224mm) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abertura máxima da boca: 1.1/8" (28mm)</li> <li>- Tipo de mordente: Gedore Grip</li> <li>- Material: Aço cromo vanádio</li> <li>- Material do Cabo: Aço cromo vanádio</li> <li>- Acabamento: Niquelado e cromado</li> </ul>	GEDORE	UNIDADE
13	ALICATE DECAPADOR, CORTADOR E CRIMPADOR DE CABOS E FIOS	Para fios entre 10 e 24 AWG <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajuste para fios menores de 20 AWG</li> <li>- Controla o tamanho do corte a ser realizado</li> <li>- Maior Versatilidade e automático</li> <li>- Para diversos tamanhos: de 10 a 22 AWG e terminais de 7 a 8mm</li> </ul>	IRWIN	UNIDADE
14	ALICATE PARA NIVELADOR DE REVESTIMENTO	O alicate nivelador da marca Cortag é produzido em aço e seu cabo tem acabamento em plástico na tonalidade amarela. A ferramenta não possui isolamento e tem tratamento térmico temperado. Esse alicate Cortag mede 11 cm de altura, 4 cm de largura e 23 cm ou 9 " de comprimento. A ferramenta necessita de espaçador e cunha para aplicação do piso.	CORTAG	UNIDADE
15	ALICATE PRENSA TERMINAIS 5 EM 1	Material do corpo do alicate: Aço carbono <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acabamento do alicate: Pintado</li> <li>- Comprimento total do alicate: 220 mm</li> </ul>	VONDER	UNIDADE
16	ALICATE PUNÇONADOR DRYWALL 12"	Corpo fabricado em chapa de aço estampado com cabo plastificado <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizado para punçar e unir a estrutura metálica de divisórias de drywall</li> <li>- Diâmetro da punção: 5,0 mm</li> <li>- Comprimento total: 12" (304mm)</li> <li>- Capacidade de abertura: 10mm</li> </ul>	VONDER	UNIDADE
17	ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL 10"	*Tipo: Alicate Rebitador; *Medida: 10";	SATA / VONDER	UNIDADE

		*Pontas: 4; *Material do Corpo: Aço Cr-V; *Aplicação: Rebites de alumínio; *Modelo: ST90503SC		
18	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 1000V	Material: Aço vanádio; - Material da Empunhadura: Polímero; - Norma: DIN ISO 5746/ EN 60900 / IEC 60900/ NR 10; - Comprimento: 180mm; - Comprimento do mordente: 38,5mm; - Abertura: 6,5mm; - Corte de arame duro e corda de piano com resistência à tração 2300N/mm <sup>2</sup> : 1,6mm; - Peso: 0,288kg; - Modelo: 091.895;	GEDORE	UNIDADE
19	ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL 8"	*Fabricado em aço gedore-vanádio *Com alicate de cabo isolado para 1000V, podemos executar tarefas em linhas energizadas *Tem finalidades específicas de uso, tais como: Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2mm	GEDORE	UNIDADE
20	APLICADOR DE SILICONE PROFISSIONAL	*Empunhadura e gatilho injetados em alumínio *Corpo em tubo de alumínio *Pintura eletrostática a pó *Submetida a testes de aplicação prática para garantir sua resistência durante o uso *Ferramenta é produzidas e testadas conforme normas específicas	TRAMONTINA / VONDER	UNIDADE
21	ARCO DE SERRA PROFISSIONAL 12"	Acabamento com pintura eletrostática na cor preta. - Cabo ergonômico injetado. - Aplicação de camada de verniz ou pintura anticorrosiva sobre as lâminas.	TRAMONTINA / STARRETT	UNIDADE
22	AUTO TRANSFORMADOR 127V / 220V - 2000VA	Potência: 2000 VA - Fusível Térmico: Se ligar um equipamento que exceda a potência do autotransformador, o aumento da temperatura próximo a 130°C faz o fusível	FORCE LINE	UNIDADE

		desligar o equipamento. Quando a temperatura baixa próximo a 70°C ele volta a funcionar. Entrada / Saída: Transforma 120V em 220V, ou 220V em 120V. Bivolt - Frequência: 60Hz - Gabinete: Caneca plástica - Adaptador: Exclusivo sistema de W, que elimina o risco de choques elétricos - Cordão: 3 x 0,75mm <sup>2</sup> 80 cm de acordo com as normas de plugues e tomadas NBR14136 - Tomadas: elétrica tripolar - Cor: Preto		
23	BALDE METALICO PARA CONCRETO 10L	Fabricado em chapa metálica; - Pegador tipo alça lateral; - Cor/acabamento galvanizado e envernizado; - Capacidade de 10 litros	VONDER	UNIDADE
24	BLOCO DE ESPUMA PARA PEDREIRO	Cor da espuma em bloco: Amarela - Densidade da espuma em bloco: D13 - Comprimento da espuma em bloco: 22,0 cm - Largura da espuma em bloco: 13,0 cm - Espessura da espuma em bloco: 6,0 cm	VONDER	UNIDADE
25	BOLSA ELETRICISTA EM LONA	Modelo: BL 006 - Comprimento: 230 mm - Largura: 80 mm - Altura: 320 mm - Material: Lona - Capacidade máxima de carga (kgf): 10,0 kgf	VONDER	UNIDADE
26	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS	Cor: preta-amarela - Quantidade de bolsos internos: 37 - Quantidade de bolsos externos: 37 - Altura x Comprimento x Largura: 30 cm x 46 cm x 44 cm - Material: Poliéster - Modelo: DWST82928-LA	DE WALT	UNIDADE
27	BOMBA PARA ENCHER PNEU DE BICICLETA COM ADAPTADOR PARA BICO GROSSO E FINO	Material do corpo da bomba: Alumínio - Altura da bomba: 28 cm - Cor do corpo da bomba: Prata - Diâmetro do corpo da bomba: Ø 27 mm	VONDER	UNIDADE

		- Material do cabo da bomba: Plástico - Pressão máxima da bomba: 100 lbf/pol <sup>2</sup>		
28	BROCA 3 PONTAS P/MADEIRA 10X120MM	Possui ponta em forma de M afiada com precisão, com duas arestas de corte para furos sem lascas e lisos, acessório extremamente afiado para furos de precisão. Adequada para madeiras duras e macias com ponta centradora e espiral dupla, que evita emperramento e proporciona um rápido transporte das serragens.	BOSCH / VONDER	UNIDADE
29	BROCA 3 PONTAS P/MADEIRA 6X90MM	Possui ponta em forma de M afiada com precisão, com duas arestas de corte para furos sem lascas e lisos, acessório extremamente afiado para furos de precisão. Adequada para madeiras duras e macias com ponta centradora e espiral dupla, que evita emperramento e proporciona um rápido transporte das serragens.	BOSCH / VONDER	UNIDADE
30	BROCA 3 PONTAS P/MADEIRA 8X115MM	Possui ponta em forma de M afiada com precisão, com duas arestas de corte para furos sem lascas e lisos, acessório extremamente afiado para furos de precisão. Adequada para madeiras duras e macias com ponta centradora e espiral dupla, que evita emperramento e proporciona um rápido transporte das serragens.	BOSCH / VONDER	UNIDADE
31	BROCA 3 PONTAS PARA MADEIRA 3 X 60MM	Possui ponta em forma de M afiada com precisão, com duas arestas de corte para furos sem lascas e lisos, acessório extremamente afiado para furos de precisão. Adequada para madeiras duras e macias com ponta centradora e espiral dupla, que evita emperramento e proporciona um rápido transporte das serragens.	BOSCH / VONDER	UNIDADE
32	BROCA 3 PONTAS PARA MADEIRA 4 X 75MM	Possui ponta em forma de M afiada com precisão, com duas arestas de corte para furos sem lascas e lisos, acessório	BOSCH / VONDER	UNIDADE

		extremamente afiado para furos de precisão. Adequada para madeiras duras e macias com ponta centradora e espiral dupla, que evita emperramento e proporciona um rápido transporte das serragens.		
33	BROCA 3 PONTAS PARA MADEIRA 5 X 80MM	Possui ponta em forma de M afiada com precisão, com duas arestas de corte para furos sem lascas e lisos, acessório extremamente afiado para furos de precisão. Adequada para madeiras duras e macias com ponta centradora e espiral dupla, que evita emperramento e proporciona um rápido transporte das serragens.	BOSCH / VONDER	UNIDADE
34	BROCA AÇO RAPIDO 10MM	Possui ponta centralizadora (Split Point) que possibilita início fácil e rápido de perfuração dispensando pré-furo ou punção. Fabricada com aço de alta qualidade e através de processo de usinagem, trazendo perfeita simetria em todo o corpo da broca e proporcionando alta precisão e rendimento nas perfurações. - Haste Paralela 10mm Uso Geral HSS-G DIN 338	BOSCH / VONDER	UNIDADE
35	BROCA AÇO RAPIDO 3MM	Possui ponta centralizadora (Split Point) que possibilita início fácil e rápido de perfuração dispensando pré-furo ou punção. Fabricada com aço de alta qualidade e através de processo de usinagem, trazendo perfeita simetria em todo o corpo da broca e proporcionando alta precisão e rendimento nas perfurações. - Haste Paralela 10mm Uso Geral HSS-G DIN 338	BOSCH / VONDER	UNIDADE
36	BROCA AÇO RAPIDO 4MM	Possui ponta centralizadora (Split Point) que possibilita início fácil e rápido de perfuração dispensando pré-furo ou punção. Fabricada com aço de alta qualidade e através de processo de usinagem, trazendo perfeita simetria em todo o corpo da broca e	BOSCH / VONDER	UNIDADE

		proporcionando alta precisão e rendimento nas perfurações. - Haste Paralela 10mm Uso Geral HSS-G DIN 338		
37	BROCA AÇO RAPIDO 5MM	Possui ponta centralizadora (Split Point) que possibilita início fácil e rápido de perfuração dispensando pré-furo ou punção. Fabricada com aço de alta qualidade e através de processo de usinagem, trazendo perfeita simetria em todo o corpo da broca e proporcionando alta precisão e rendimento nas perfurações. - Haste Paralela 10mm Uso Geral HSS-G DIN 338	BOSCH / VONDER	UNIDADE
38	BROCA AÇO RAPIDO 6MM	Possui ponta centralizadora (Split Point) que possibilita início fácil e rápido de perfuração dispensando pré-furo ou punção. Fabricada com aço de alta qualidade e através de processo de usinagem, trazendo perfeita simetria em todo o corpo da broca e proporcionando alta precisão e rendimento nas perfurações. - Haste Paralela 10mm Uso Geral HSS-G DIN 338	BOSCH / VONDER	UNIDADE
39	BROCA AÇO RAPIDO 8MM	Possui ponta centralizadora (Split Point) que possibilita início fácil e rápido de perfuração dispensando pré-furo ou punção. Fabricada com aço de alta qualidade e através de processo de usinagem, trazendo perfeita simetria em todo o corpo da broca e proporcionando alta precisão e rendimento nas perfurações. - Haste Paralela 10mm Uso Geral HSS-G DIN 338	BOSCH / VONDER	UNIDADE
40	BROCA DE WIDEA 6MM	Possui haste cilíndrica e pode ser utilizada com todas as parafusadeiras e furadeiras - Possui arestas de corte afiados com diamante e uma ponta centradora especial - Fabricada com metal duro refinado	BOSCH / VONDER	UNIDADE
41	BROCA DE WIDEA 8MM	Possui haste cilíndrica e pode ser utilizada com todas as parafusadeiras e furadeiras	BOSCH / VONDER	UNIDADE



		- Possui arestas de corte afiados com diamante e uma ponta centradora especial - Fabricada com metal duro refinado		
42	BROCA WIDEA 19 X 150 X 210MM	Compatível com todos os martelos rotativos que possuam suporte SDS plus - Possui 2 arestas de corte em carbeto de tungstênio	BOSCH / VONDER	UNIDADE
43	BROCA WIDEA SDS PLUS ENCAIXE RÁPIDO PARA MARTELETE 10X100X160MM	Compatível com todos os martelos rotativos que possuam suporte SDS plus - Possui 2 arestas de corte em carbeto de tungstênio	BOSCH / VONDER	UNIDADE
44	BROCA WIDEA SDS PLUS ENCAIXE RÁPIDO PARA MARTELETE 10X150X210MM	Compatível com todos os martelos rotativos que possuam suporte SDS plus - Possui 2 arestas de corte em carbeto de tungstênio	BOSCH / VONDER	UNIDADE
45	BROCA WIDEA SDS PLUS ENCAIXE RÁPIDO PARA MARTELETE 12X100X160MM	Compatível com todos os martelos rotativos que possuam suporte SDS plus - Possui 2 arestas de corte em carbeto de tungstênio	BOSCH / VONDER	UNIDADE
46	BROCA WIDEA SDS PLUS ENCAIXE RAPIDO PARA MARTELETE 12X200X260MM	Compatível com todos os martelos rotativos que possuam suporte SDS plus - Possui 2 arestas de corte em carbeto de tungstênio	BOSCH / VONDER	UNIDADE
47	BROCA WIDEA SDS PLUS ENCAIXE RAPIDO PARA MARTELETE 13X100X160MM	Compatível com todos os martelos rotativos que possuam suporte SDS plus - Possui 2 arestas de corte em carbeto de tungstênio	BOSCH / VONDER	UNIDADE
48	BROCA WIDEA SDS PLUS ENCAIXE RAPIDO PARA MARTELETE 5X100X160MM	Compatível com todos os martelos rotativos que possuam suporte SDS plus - Possui 2 arestas de corte em carbeto de tungstênio	BOSCH / VONDER	UNIDADE
49	BROCA WIDEA SDS PLUS ENCAIXE RÁPIDO PARA MARTELETE 6X100X160MM	Compatível com todos os martelos rotativos que possuam suporte SDS plus - Possui 2 arestas de corte em carbeto de tungstênio	BOSCH / VONDER	UNIDADE
50	BROCA WIDEA SDS PLUS ENCAIXE RAPIDO PARA MARTELETE 8X100X160MM	Compatível com todos os martelos rotativos que possuam suporte SDS plus - Possui 2 arestas de corte em carbeto de tungstênio	BOSCH / VONDER	UNIDADE
51	BROCA WIDIA PARA CONCRETO 5MM	Possui haste cilíndrica e pode ser utilizada com todas as parafusadeiras e furadeiras	BOSCH / VONDER	PEÇA

		- Possui arestas de corte afiados com diamante e uma ponta centradora especial - Fabricada com metal duro refinado		
52	BROXA 16X6 CM	Broxa retangular 16 x 6 cm - Submetida a testes de aplicação prática para garantir sua resistência em uso intenso - Corpo produzido em polipropileno injetado. - Cerdas produzidas em monofilamento bicolor	TRAMONTINA / VONDER	UNIDADE
53	CABO MADEIRA P/ CAVADEIRA, FOICE, ENXADA	Cabo de 180cm, produzido com madeira de origem renovável; - Acabamento envernizado.	TRAMONTINA / MALINSKI	UNIDADE
54	CAIXA PLASTICA PARA MASSA 20 L	Produzida por um plástico de alta qualidade - Retangular - Cor: Preta - Resistente - Capacidade 20 litros - Ideal para construção civil - Dimensões: 140 x 370 x 600mm	VONDER / BUFALO	UNIDADE
55	CAIXOTE PARA MASSA 40 LITROS	Produzida por um plástico de alta qualidade - Retangular - Cor: Preta - Resistente - Capacidade 40 litros - Ideal para construção civil - Dimensões: 670 x 440 x 180mm	VONDER BUFALO	UNIDADE
56	CAPACIMETRO DIGITAL	Display LCD: 3 1/2 dígitos (2000 contagens) - Faixas: 9 posições, faixa de valor (0,1pF até 20mF) - Tempo de Amostragem: Aprox. 2~3 segundos - Indicação de Bateria Fraca: A indicação “ ” é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação - Ajuste de Zero: Manual $\pm$ 25pF - Data Hold - Iluminação do Display - Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, umidade relativa RH <80% (máximo) - Tensão de Teste: Máximo 2.8V RMS	MINIPA / FLUKE	UNIDADE

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto restauração: 200mA/250V, 5x20mm</li> <li>- Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA1604, 6F22)</li> <li>- Dimensões: 143(A) x 75(L) x 32(P) mm</li> <li>- Peso: Aprox. 200g (incluindo a bateria)</li> </ul>		
57	CARRINHO DE MAO CHAPA 20 50 L - BORDA ARREDONDADA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acabamento com pintura eletrostática a pó, garantindo proteção contra oxidação.</li> <li>- Eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante.</li> <li>- Caçamba metálica redonda rasa de 0,6 mm [chapa 24], com capacidade para 50 L.</li> <li>- Bico arredondado para facilitar a descarga dos materiais.</li> <li>- Braço metálico tubular de 1,06 mm.</li> <li>- Pneu com câmara 3.25/8".</li> <li>- Produto fabricado segundo norma ABNT NBR 16269.</li> </ul>	TRAMONTINA	UNIDADE
58	CAVADEIRA ARTICULADA DE BICO COM CABO DE MADEIRA 145CM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cavadeira temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso.</li> <li>- Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade.</li> <li>- Pintura eletrostática a pó, garantindo proteção contra oxidação.</li> <li>- Cabo de 120 cm, produzido com madeira de origem renovável.</li> <li>- Cabo com acabamento envernizado.</li> <li>- Possui batente em polipropileno que limita o ângulo de fechamento dos cabos, evitando o choque entre as mãos e proporciona um trabalho mais ergonômico e seguro.</li> </ul>	TRAMONTINA	PEÇA
59	CHAVE AJUSTAVEL 10"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Aço vanádio;</li> <li>- Acabamento: Escurecido;</li> <li>- Inclinação: 15°;</li> <li>- Comprimento: 305mm;</li> <li>- Largura da mandíbula: 68,5mm;</li> <li>- Abertura: 29mm;</li> <li>- Peso: 0,480kg;</li> <li>- Modelo: 028.313;</li> </ul>	GEDORE	UNIDADE

60	CHAVE AJUSTAVEL 6"	Material: Aço vanádio; - Acabamento: Escurecido; - Inclinação: 15°; - Comprimento: 153mm; - Largura da mandíbula: 44mm; - Abertura: 19,3mm; - Peso: 0,140kg; - Modelo: 191G-6;	GEDORE	UNIDADE
61	CHAVE AJUSTAVEL 8"	Material: Aço vanádio; - Acabamento: Escurecido; - Inclinação: 15°; - Comprimento: 204mm; - Largura da mandíbula: 56mm; - Abertura: 24mm; - Peso: 0,280kg; - Modelo: 028.312;	GEDORE	UNIDADE
62	CHAVE CANHAO 10X245MM - 10MM	Medida: 10mm; - L1: 125 mm; - L2: 239 mm; - L3: 10,1; - C: 9,4 mm; - D: 14 mm; - P: 12 mm; - T: 11 mm; - Peso: 106 g; - Modelo: 252108BN	GEDORE / BELZER	UNIDADE
63	CHAVE CANHAO 11MM	Medida: 11 mm; - L1: 127 mm; - L2: 237 mm; - d1: 16 mm; - Peso: 138 g; - Modelo: 33 - 11 mm; - Referência do Fornecedor: 027.090	GEDORE / BELZER	UNIDADE
64	CHAVE CANHAO 12MM	Tamanho: 12 mm - Material: aço Gedore- Vanadium - Acabamento: acabamento niquelado e cromado	GEDORE / BELZER	UNIDADE
65	CHAVE CANHAO 13MM	Medida: 13 mm; - L1: 127 mm; - L2: 237 mm; - d1: 18,3 mm;	GEDORE / BELZER	UNIDADE

		- Peso: 160 mm; - Modelo: 33 - 13 mm		
66	CHAVE CANHAO 14MM	Medida: 14mm; - L1: 127 mm; - L2: 237 mm; - d1: 19,7 mm; - Peso: 162 g; - Modelo: 33 - 14 mm	GEDORE / BELZER	UNIDADE
67	CHAVE CANHAO 6X245MM - 6MM	Medida: 6 mm; - L1: 125 mm; - L2: 230 mm; - L3: 6,1; - C: 7,2 mm; - D: 10,6 mm; - P: 10 mm; - T: 9 mm; - Peso: 63 g; - Modelo: 252104BN	GEDORE / BELZER	UNIDADE
68	CHAVE CANHAO 8X245MM - 8MM	Medida: 8 mm; - L1: 125 mm; - L2: 239 mm; - L3: 8,1; - C: 7,2 mm; - D: 11,9 mm; - P: 12 mm; - T: 11 mm; - Peso: 65 g; - Modelo: 252106BN	GEDORE / BELZER	UNIDADE
69	CHAVE CORRENTE 5"	Máximo do Tubo: 5"; - Corrente: 450mm; - Comprimento: 280mm; - Peso: 0,450kg; - Código EAN: 7891504322155; - Modelo: 032.215	GEDORE	UNIDADE
70	CHAVE DE CORRENTE 8"	Aço Gedore-Vanadium. - Mordentes e correntes fosfatizados. - Cabo com pintura eletrostática. - Para trabalhos em grandes tubulações	GEDORE	UNIDADE
71	CHAVE DE FENDA ISOLADA 3X150MM	Haste em aço cromo vanádio temperada - Para trabalhos em redes de tensão até 1.000 volts	GEDORE / BELZER	UNIDADE

		- Ponta fosfatizada - Cabo em PVC		
72	CHAVE DE FENDA ISOLADA 3X75MM	Haste em aço cromo vanádio temperada - Para trabalhos em redes de tensão até 1.000 volts - Ponta fosfatizada - Cabo em PVC	GEDORE / BELZER	UNIDADE
73	CHAVE DE FENDA ISOLADA 5X150MM	Haste em aço cromo vanádio temperada - Para trabalhos em redes de tensão até 1.000 volts - Ponta fosfatizada - Cabo em PVC	GEDORE / BELZER	UNIDADE
74	CHAVE DE FENDA ISOLADA 6X150MM	Haste em aço cromo vanádio temperada - Para trabalhos em redes de tensão até 1.000 volts - Ponta fosfatizada - Cabo em PVC	GEDORE / BELZER	UNIDADE
75	CHAVE DE FENDA ISOLADA 8X150MM	Haste em aço cromo vanádio temperada - Para trabalhos em redes de tensão até 1.000 volts - Ponta fosfatizada - Cabo em PVC	GEDORE / BELZER	UNIDADE
76	CHAVE DE GRIFO 10"	Medidas: 10" / 250 mm; - Capacidade: 48 mm; - Capacidade do tubo: 1.1/2"; - Resistência máxima à torção: 51 kgf.m; - Peso: 580 g; - Modelo: 227-10;	GEDORE	PEÇA
77	CHAVE DE GRIFO 12"	Medidas: 12" / 300 mm; - Capacidade: 2" / 54 mm; - Resistência máxima à torção: 80 kgf.m; - Peso: 1,2 Kg; - Modelo: 227-12;	GEDORE	UNIDADE
78	CHAVE DE GRIFO 14"	Medida: 14" / 350 mm; - Capacidade: 60 mm; - Capacidade do Tubo: 2"; - Resistência máxima à torção: 103 kgf.m; - Peso: 1,75 Kg; - Modelo: 227-14"	GEDORE	UNIDADE
79	CHAVE DE GRIFO 36"	Medidas: 36" / 900 mm; - Capacidade: 102 mm;	GEDORE	UNIDADE

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade do Tubo: 3.1/2";</li> <li>- Resistência máxima à torção: 218 kgf.m;</li> <li>- Código EAN: 7891504334561;</li> <li>- Peso: 4,82 Kg;</li> <li>- Modelo: 227-36</li> </ul>		
80	CHAVE DE PHILIPS ISOLADA 8X150MM	Haste em aço cromo vanádio temperada - Para trabalhos em redes de tensão até 1.000 volts - Ponta fosfatizada - Cabo em PVC	GEDORE / BELZER	UNIDADE
81	CHAVE FENDA COTOCO 1/4" X 1.1/2"	Medidas em polegadas: 1/4 X 1.1/2"; - Medidas: 6 X 38mm; - Haste: 6mm; - Comprimento: 90mm; - Modelo: 036.260	GEDORE / BELZER	UNIDADE
82	CHAVE FENDA COTOCO 3/16" X 1.1/2"	Medidas em polegadas: 3/16 X 1.1/2"; - Medidas: 4 x 38mm; - Haste: 4mm; - Comprimento: 90mm; - Modelo: 036.250	GEDORE / BELZER	UNIDADE
83	CHAVE FIXA 10 X 11MM	Chave Fixa, produzida em aço Vanadium; - Com acabamento niquelado e cromado; - Possui Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade; - Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados ou sextavados.	GEDORE / BELZER	UNIDADE
84	CHAVE FIXA 12 X 13MM	Chave Fixa, produzida em aço Vanadium; - Com acabamento niquelado e cromado; - Possui Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade; - Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados ou sextavados.	GEDORE / BELZER	UNIDADE
85	CHAVE FIXA 14 X 15MM	Chave Fixa, produzida em aço Vanadium; - Com acabamento niquelado e cromado; - Possui Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade; - Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados ou sextavados.	GEDORE / BELZER	UNIDADE
86	CHAVE FIXA 16 X 17MM	Chave Fixa, produzida em aço Vanadium; - Com acabamento niquelado e cromado; - Possui Cabeças estreitas e com medidas	GEDORE / BELZER	UNIDADE

		diferentes em cada extremidade; - Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados ou sextavados.		
87	CHAVE FIXA 18 X 19MM	Chave Fixa, produzida em aço Vanadium; - Com acabamento niquelado e cromado; - Possui Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade; - Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados ou sextavados.	GEDORE / BELZER	UNIDADE
88	CHAVE FIXA 20 X 22MM	Chave Fixa, produzida em aço Vanadium; - Com acabamento niquelado e cromado; - Possui Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade; - Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados ou sextavados.	GEDORE / BELZER	UNIDADE
89	CHAVE FIXA 6 X 7MM	Chave Fixa, produzida em aço Vanadium; - Com acabamento niquelado e cromado; - Possui Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade; - Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados ou sextavados.	GEDORE / BELZER	UNIDADE
90	CHAVE FIXA 8 X 9MM	Chave Fixa, produzida em aço Vanadium; - Com acabamento niquelado e cromado; - Possui Cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade; - Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados ou sextavados.	GEDORE / BELZER	UNIDADE
91	CHAVE INGLESIA AJUSTAVEL 4"	Material: Aço vanádio; - Acabamento: Escurecido; - Inclinação: 15°; - Comprimento: 102mm; - Largura da mandíbula: 31mm; - Abertura: 13mm; - Peso: 0,060kg; - Modelo: 028.310	GEDORE	UNIDADE
92	CHAVE INGLESIA COM REGULAGEM 8"	Fabricado em aço cromo vanádio - Corpo com acabamento fosfatizado com a cabeça polida - Modelo sueco, com inclinação da cabeça em relação ao cabo - Possui espessura da cabeça robusta	GEDORE	PEÇA



		- Capacidade de abertura da boca: 23mm - Comprimento total: 8"		
93	CHAVE INGLESIA DE REGULAGEM 12" POLEGADAS.	Material: Aço vanádio; - Acabamento: Escurecido; - Inclinação: 15°; - Comprimento: 309mm; - Largura da mandíbula: 81,6mm; - Abertura: 34mm; - Peso: 0,750kg; - Modelo: 028.314	GEDORE	UNIDADE
94	CHAVE MULTIFUNCIONAL INSTALADOR HIDRAULICO PIA E TORNEIRAS 8 EM 1	Compatível com porcas plásticas 40mm, 34mm, 28mm, 23,5mm, e 21mm.	PEN TECH / WESTERN	UNIDADE
95	CHAVE PHILIPS COTOCO 6X38MM	Haste em aço cromo vanádio temperada - Acabamento cromado - Ponta fosfatizada e magnetizada - Ponta cruzada - Tamanho: 6 x 38mm (1/4x1.1/2")	GEDORE / BELZER	UNIDADE
96	CHAVE PHILIPS ISOLADA 3X150MM	Haste em aço cromo vanádio temperada. - Ponta fosfatizada. - Isolação de 1000 V c. a. - Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10. - DIN ISO 8764.	GEDORE / BELZER	UNIDADE
97	CHAVE PHILIPS ISOLADA 5X150MM	Haste em aço cromo vanádio temperada. - Ponta fosfatizada. - Isolação de 1000 V c. a. - Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10. - DIN ISO 8764.	GEDORE / BELZER	UNIDADE
98	CHAVE PHILIPS ISOLADA 6X150MM	Haste em aço cromo vanádio temperada. - Ponta fosfatizada. - Isolação de 1000 V c. a. - Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10. - DIN ISO 8764.	GEDORE / BELZER	UNIDADE
99	CHAVE TIPO FENDA 1/4X4"	Aço Cromo-Vanadium - Haste niquelada e cromada - Ponta fosfatizada	GEDORE / BELZER	UNIDADE

100	CHAVE TIPO FENDA 1/4X6"	Aço Cromo-Vanadium - Haste niquelada e cromada - Ponta fosfatizada	GEDORE / BELZER	UNIDADE
101	CHAVE TIPO FENDA 1/8X3"	Aço Cromo-Vanadium - Haste niquelada e cromada - Ponta fosfatizada	GEDORE / BELZER	UNIDADE
102	CHAVE TIPO FENDA 3/16X6"	Aço Cromo-Vanadium - Haste niquelada e cromada - Ponta fosfatizada	GEDORE / BELZER	UNIDADE
103	CHAVE TIPO FENDA 5/16X6"	Aço Cromo-Vanadium - Haste niquelada e cromada - Ponta fosfatizada	GEDORE / BELZER	UNIDADE
104	CHAVE TIPO PHILIPS 1/4X6"	Aço Cromo-Vanadium - Haste niquelada e cromada - Ponta fosfatizada	GEDORE / BELZER	UNIDADE
105	CHAVE TIPO PHILIPS 1/8X3"	Aço Cromo-Vanadium - Haste niquelada e cromada - Ponta fosfatizada	GEDORE / BELZER	UNIDADE
106	CHAVE TIPO PHILIPS 3/16X6"	Aço Cromo-Vanadium - Haste niquelada e cromada - Ponta fosfatizada	GEDORE / BELZER	UNIDADE
107	CHAVE TIPO PHILIPS 5/16X6"	Aço Cromo-Vanadium - Haste niquelada e cromada - Ponta fosfatizada	GEDORE / BELZER	UNIDADE
108	CHAVE TORX LONGA - T9- T50 - 10 PEÇAS	Composto pelas chaves T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; - Peso: 700 g; - Modelo: 42 TX - 10; - Referência do Fornecedor: 024.495	GEDORE / BELZER	JOGO
109	CINTO DUPLO PARA FERRAMENTAS COM PORTA PARAFUSADEIRA	Material do cinto: Lona reforçada; - Capacidade máxima de carga: 2,5 Kg; - Modelo: CM 012	VONDER / DE WALT	UNIDADE
110	COLHER DE PEDREIRO 10" CABO DE MADEIRA	Colher temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso. - Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade. - Recebe pintura eletrostática a pó, garantindo proteção contra oxidação. - Lâmina com tamanho 10". - Cabo produzido com madeira de origem	TRAMONTINA	UNIDADE

		renovável. - Cabo com acabamento envernizado - Haste soldada através do processo TIG.		
111	COLHER DE PEDREIRO DE 7"	Colher temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso. - Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade. - Recebe pintura eletrostática a pó, garantindo proteção contra oxidação. - Lâmina com tamanho 7". - Cabo produzido com madeira de origem renovável. - Cabo com acabamento envernizado - Haste soldada através do processo TIG.	TRAMONTINA	UNIDADE
112	COLHER DE PEDREIRO Nº 9	Colher temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso. - Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade. - Recebe pintura eletrostática a pó, garantindo proteção contra oxidação. - Lâmina com tamanho 9". - Cabo produzido com madeira de origem renovável. - Cabo com acabamento envernizado - Haste soldada através do processo TIG.	TRAMONTINA	UNIDADE
113	COLHER DE PEDREIRO Nº 8	Colher temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso. - Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade. - Recebe pintura eletrostática a pó, garantindo proteção contra oxidação. - Lâmina com tamanho 8". - Cabo produzido com madeira de origem renovável. - Cabo com acabamento envernizado - Haste soldada através do processo TIG.	TRAMONTINA	UNIDADE

114	CORTADOR DE PISO 125CM COM CARRINHO GUIA RODEL DUPLO	Capacidade de corte de até 1,25m - Retorno para a posição de riscar com apenas 1 toque - Guias robustas de 1"	CORTAG	UNIDADE
115	CORTADOR DE TUBO GALVANIZADO 6-42MM	Projetado para cortes em tubos de cobre, latão, alumínio e inox de paredes finas. Contém rebarbadora interna retrátil	ROTHENBERGER / VONDER	UNIDADE
116	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA CABO DE MADEIRA 255X120MM	Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade. - Pintura eletrostática a pó - Cabo produzido com madeira de origem renovável. - Cabo com acabamento envernizado	TRAMONTINA / VONDER / CORTAG / MOMFORT	UNIDADE
117	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA CABO DE MADEIRA 255X120MM	Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade. - Pintura eletrostática a pó - Cabo produzido com madeira de origem renovável. - Cabo com acabamento envernizado	TRAMONTINA / VONDER / CORTAG / MOMFORT	UNIDADE
118	DESEMPENADEIRA PLASTICA COM BASE ESTRIADA 17 X 30 CM	Cabo e base injetados em poliestireno de alto impacto com espuma de poliuretano expandido.	TRAMONTINA / VONDER / CORTAG / MOMFORT	UNIDADE
119	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA 14 X 27CM	Cabo e base injetados em poliestireno de alto impacto com espuma de poliuretano expandido.	TRAMONTINA / VONDER / CORTAG / MOMFORT	UNIDADE
120	DESENTUPIDOR MANUAL TIPO BOMBA	Material do desentupidor: PVC - Comprimento total do desentupidor: 500 mm - Diâmetro da ventosa: 180 mm - Tipo do desentupidor: Tipo bomba de sucção	VONDER	UNIDADE
121	DETECTOR DE TENSAO AC 90-1000V	Forma da ponta detectora: redonda. - Fonte de luz: um LED vermelho de alta intensidade. - Classificação de segurança: 1000 V, CAT IV. - Classificação IP: IP 40. - Temperatura de funcionamento: -10 °C a 50 °C. - Gamas de funcionamento com humidade:	MINIPA / FLUKE	UNIDADE

		de 0 % a 95 % (0 °C a 30 °C) - de 0 % a 75 % (30 °C a 40 °C) - de 0 % a 45 % (40 °C a 55 °C). - Altitude de funcionamento: 3000 metros.		
122	DISCO DE CORTE 7 POL X 1,8MM X 7/8 POL	Tamanho do grão: 30; - Diâmetro externo: 180 mm / 7"; - Espessura: 3 mm / 1/8"; - Diâmetro interno: 22,23 mm / 7/8"; - Aplicação: Metais; - Modelo: 2608619739	MAKITA / BOSCH / VONDER	UNIDADE
123	DISCO DE CORTE METAL 4.1/2	Diâmetro do Disco: 4.1/2" (115mm); - Espessura: 0,040" (1mm); - Diâmetro do furo: 7/8" (22,23mm); - Tipo do grão: Óxido de Alumínio; - Tamanho do grão: 60; - Fórmula: A 60 T BF; - Centro: Reto; - Rotações por Minuto (máx): 13.300rpm; - Segmento: Corte e Desbaste; - Aplicação: Metais Ferrosos e Não Ferrosos; - Máquinas Compatíveis: Esmerilhadeiras de 4.1/2" (115mm); - Acabamento/ Composição do Acessório: Óxido de Alumínio, Resina Fenólica, Fibra de Vidro, Aço; - Certificado: EN-12413; - Peso: 0,028 Kg; - Modelo: STANDARD	MAKITA / BOSCH / VONDER	UNIDADE
124	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 110 X 20MM	Aplicação: Fibra de vidro / Fibrocimento / Gesso / Madeira / Plástico; - Diâmetro: 110mm; - Capacidade de corte: 25mm; - Modelo: B-40668	MAKITA / BOSCH / VONDER	UNIDADE
125	ENXADA COM CABO 150CM	Enxada temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso. - Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade. - Recebe pintura eletrostática a pó, garantindo proteção contra oxidação. - A lâmina possui tamanho 2.5 e sua afiação	TRAMONTINA	UNIDADE

		<p>é feita em máquinas automatizadas, proporcionando excelente durabilidade do fio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Possui olho de 38 mm de diâmetro.</li> <li>- Cabo produzido com madeira de origem renovável.</li> <li>- Cabo com acabamento envernizado.</li> <li>- Sistema de encabamento com bucha plástica proporcionando excelente fixação da enxada.</li> </ul>		
126	ESCADA DE 07 DEGRAUS ALUMINIO	<p>Material: Alumínio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade: 120 kg</li> <li>- Altura: 2,00 Metros</li> <li>- Largura: 49,00 Centímetros</li> <li>- Comprimento: 1,05 Metros</li> <li>- Peso: 4,98 Quilogramas</li> </ul>	MOR / ALULEV	UNIDADE
127	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO 8 DEGRAUS	<p>Pode ser utilizada de 3 maneiras diferentes: Estendida, aberta e separada;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Liga de Alumínio estrutural;</li> <li>- Distância de 30 cm entre os degraus;</li> <li>- Fixação rígida dos degraus;</li> <li>- Carga máxima: 120 kg;</li> <li>- Exclusivo Pino Limitador de Altura;</li> <li>- Rodas emborrachadas;</li> <li>- Sapatas antiderrapantes;</li> <li>- Sistema de articulação que possibilita seu uso com escada aberta tipo pintor;</li> <li>- Sistema de travamento que envolve por completo o degrau;</li> <li>- Degraus planos e estridos, máxima aderência ao subir e ao descer;</li> <li>- Números de degraus: 8</li> <li>- Fechada: 2,70 m</li> <li>- Estendida: 4,50 m</li> </ul>	MOR / ALULEV	UNIDADE
128	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" 850W 127V	<p>Potência: 850 watts;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diâmetro do Disco: 4.1/2" (115mm);</li> <li>- Rotações por minuto: 11.000rpm;</li> <li>- Eixo: M14;</li> <li>- Velocidade variável: Não;</li> <li>- Rolamento ou bucha: Bucha;</li> <li>- Composição / Acabamento da ferramenta:</li> </ul>	MAKITA / BOSCH	UNIDADE

		<p>Poliamida, metal e elastômero;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acabamento / Material do Cabo: Borracha, cobre;</li> <li>- Certificado: ISO 9001;</li> <li>- Voltagem: 127V</li> </ul>		
129	ESQUADRO DE AÇO 30CM	<p>Comprimento: 300mm;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Aço temperado;</li> <li>- Peso: 0,09Kg;</li> <li>- Graduação: Milímetros e Polegadas;</li> <li>- Medidas: 145 x 344,8 x 14,0mm</li> </ul>	TRAMONTINA / STANLEY	UNIDADE
130	ESQUADRO DE AÇO 60CM	<p>Esquadro em alumínio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revestimento de verniz para evitar corrosão</li> <li>- Alumínio de alta qualidade e longa vida útil</li> <li>- Acabamento cromado</li> <li>- Graduação em milímetros e polegadas</li> <li>- Graduações gravadas em baixo relevo em ambos os lados para facilitar a leitura</li> <li>- Escala inversa para medições mais eficientes</li> </ul>	TRAMONTINA / STANLEY	UNIDADE
131	ESTILETE TRAPEZOIDAL DOBRAVEL	<p>Tamanho da Lâmina: 18mm;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Aço</li> </ul>	IRWIN / VONDER / STANLEY	UNIDADE
132	FERRO DE SOLDA 70W 127V	<p>Tensão: 110V</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência: 70W</li> <li>- Temperatura Máxima: 470°C</li> <li>- Comprimento: 250mm</li> <li>- Peso Total: 150g</li> </ul>	HIKARI / TRAMONTINA	UNIDADE
133	FORMAO 10MM	<p>Lâmina em aço cromo vanádio temperado e lixado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lâmina chanfrada e polida.</li> <li>- Cabo de madeira ergonômico envernizado.</li> </ul>	TRAMONTINA / GEDORE / VONDER	UNIDADE
134	FORMAO 25MM	<p>Lâmina em aço cromo vanádio temperado e lixado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lâmina chanfrada e polida.</li> <li>- Cabo de madeira ergonômico envernizado.</li> </ul>	TRAMONTINA / GEDORE / VONDER	UNIDADE
135	GABARITO PARA FURAÇÃO DE FECHADURAS DE PORTAS COM 3 FRESAS	<p>Itens Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Gabarito para furação com 2 sargentos</li> <li>- 1 Guia para fresa de comprimento 220mm</li> <li>- 1 Fresa de diâmetro 16.5mm</li> <li>- 1 Fresa de diâmetro 20mm</li> </ul>	GEDORE / CHARBS	UNIDADE

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Fresa de diâmetro 22mm</li> <li>- 1 Anel limitador de profundidade</li> <li>- 1 Chave combinada</li> <li>- 1 Formão</li> <li>- 1 Régua</li> <li>- 1 Maleta</li> </ul>		
136	GRAVADOR ELETRICO 127V	Pulso por minuto: 7.100 - Tensão (V): 127 V~ - Frequência (Hz): 60 Hz - Medidas (C x A): 160 mm x 45 mm - Peso aproximado: 360 g - Acompanha: 1 Gravador elétrico 1 Placa (algarismo e alfabeto) 1 Placa (símbolos) 2 Pontas 1 Chave allen	VONDER	UNIDADE
137	JOGO CHAVE COMBINADA COM CATRACA 8 A 19MM	Medidas: 8mm a 19mm; - Material: Aço Cr-V	SATA / GEDORE / BELZER	JOGO
138	JOGO DE BITS MAGNETICOS FENDA PHILLIPS	16 Pontas 25mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, S4,5, S5,5, S8, HEX Ø4/5/6mm, T15, T20, T25, T30, - 8 Pontas 50mm: PH1, PH2, PH3, Fenda S4,5, S5,5, T15, T20, T25, - 1 suporte universal magnético.	BOSCH	JOGO
139	JOGO DE BITS SOQUETE CANHAO SEXTAVADO	32 pontas 25mm: PH0, PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, S3, S4, S4,5, S5, S, S6, S7, S8, S9, HEX Ø1,5/2/2,5/3/4/5/5,5/6mm, T8, T10, T15, T20, T25, T2, T30, T40 - 12 soquetes para parafusos sextavados, 3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 6, 7, 8, 10, 11, 13mm - 1 suporte universal magnético - 1 chave de fendas manual com função de chave de catraca e depósito para pontas no punho.	BOSCH	UNIDADE
140	JOGO DE CHAVE ALLEN SEXTAVADA 1/16" A 1/2"	Quantidade: 12 peças; - Material: crv; - Allen tipo "L"; - Peso: 0,650 kg. - 1x Chave L: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8",	GEDORE	JOGO



		5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2".		
141	JOGO DE FRESAS PARA TUPIA MADEIRA 6MM 12 PEÇAS	<p>1 Jogo com 12 peças, sendo:</p> <p>3 fresas retas (6 mm, 12 mm e 16 mm),</p> <p>1 fresa para rasgo em V (12 mm),</p> <p>1 fresa para rasgo em U (12 mm),</p> <p>1 fresa rabo de andorinha (12 mm),</p> <p>2 fresas com rolamento de 9 mm para quebrar canto (25 mm e 30 mm),</p> <p>1 fresa com rolamento de 12,7 mm para acabamento em lâminas (12 mm),</p> <p>1 fresa com rolamento de 9 mm para moldura arredondada (22 mm),</p> <p>1 fresa com rolamento de 9 mm para moldura reta/chanfro 45° (32 mm)</p> <p>1 fresa com rolamento de 9 mm para moldura romana (25 mm).</p> <p>- Fresas com dentes de metal duro, conferindo maior durabilidade.</p> <p>- Indicado para trabalhos em madeiras e derivados.</p>	VONDER	JOGO
142	JOGO DE PONTA BITS PARA PARAFUSADEIRA	<p>32 Bits 25mm:</p> <p>4 Phillips: PH1, PH2 (x2) e PH3</p> <p>4 Pozidriv: PZ1, PZ2 (x2) e PZ3</p> <p>4 Fenda: 3, 4, 5 e 6 mm</p> <p>4 Allen: 3, 4, 5 e 6 mm</p> <p>8 Tork: 10, 15, 20 (x2), 25, 27, 30 e 40</p> <p>8 Tork com guia: 10, 15, 20 (x2), 25, 27, 30 e 40</p> <p>- 6 Bits 75mm:</p> <p>3 Tork: T15, T20 e T25</p> <p>1 Phillips: PH2</p> <p>1 Pozidriv: PZ2</p> <p>1 Fenda: 5mm</p> <p>- 3 Bitas canhão: 6, 8 e 10 mm</p> <p>- 1 Suporte magnético universal de aperto rápido</p> <p>- 1 Adaptador magnético para bits</p>	BOSCH	JOGO
143	JOGO DE SERRA COPO BIMETALICO COM BROCA GUIA	<p>1 Serra copo em bimetal HSS com adição de cobalto para adaptador standard 22 mm, 1</p> <p>Serra copo em bimetal HSS com adição de</p>	BOSCH	UNIDADE

		cobalto para adaptador standard 29 mm, 1 Serra copo em bimetel HSS com adição de cobalto para adaptador standard 35 mm, 1 Serra copo em bimetel HSS com adição de cobalto para adaptador standard 44 mm, 1 Serra copo em bimetel HSS com adição de cobalto para adaptador standard 51 mm, 1 Serra copo em bimetel HSS com adição de cobalto para adaptador standard 64 mm, 1 suporte para serras copo Ø até 30 mm, 1 suporte para serras copo Ø a partir de 32 mm, 1 chave allen 4 mm, 1 chave de fenda 3 mm		
144	JOGO DE TARRAXAS PARA CANOS METALICOS	Capacidade da tarracha para canos: 1/2" a 2" - Tipo de tubo indicado: Tubo metálico - Conteúdo da Embalagem: 1 maleta plástica 6 tarraxas BSPT 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2" e 2" 1 porta-tarraxa com catraca reversível 1 cabo com empunhadura 2 prolongadores do cabo	VONDER	JOGO
145	JOGO SOQUETE 1/2" ESTRIADO 8MM A 30MM 17 PEÇAS	14 soquetes estriados 1/2": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 30 mm. - Catraca reversível: 1/2". - Cabo T: 10". - Extensão: 8". - Maleta plástica.	TRAMONTINA	UNIDADE
146	KIT GIZ DE LINHA 30 M COM GIZ PARA MARCAR	Comprimento do fio: 30 m; - Cor: Azul; - Peso: 300g; - Modelo: 64494	IRWIN / VONDER	UNIDADE
147	LÂMINA PARA ESTILETE TRAPEZOIDAL	Lâminas Reposição para Estiletos - Trapezoidal	STARRETT / SATA	UNIDADE
148	LANTERNA DE LED PARA CABEÇA RECARREGAVEL	Material da lanterna: Plástico ABS de alta resistência com revestimento emborrachado; - Fluxo luminoso (lúmen): 1º Estágio: 100 lm / 2º Estágio: 300 lm; - Tipo do LED: XPG II;	VONDER	UNIDADE

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantidade de LEDs da lanterna: 1 LED COB;</li> <li>- Tipo de lâmpada: Led Cob;</li> <li>- Diâmetro da lente da lanterna: 31,0 mm;</li> <li>- Comprimento total da lanterna: 45 mm;</li> <li>- Alimentação da lanterna: 1 bateria 3,7 V - 1.500 mAh;</li> <li>- Tempo de carga: 2 horas e 30 minutos;</li> <li>- Autonomia aproximada: 5 h e 30 min (1ºEstágio) / 2h (2ºEstágio);</li> <li>- Tipo de pilha: Bateria recarregável.</li> </ul>		
149	LANTERNA DE LED RECARREGAVEL	<p>Material da lanterna: Plástico;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fluxo luminoso (lm): LED frontal: 80 lm / LED lateral: 100 lm;</li> <li>- Alcance: 200 m;</li> <li>- Quantidade de LEDs da lanterna: 2 LEDs: 1 LED alto brilho frontal / 1 LED COB Lateral;</li> <li>- Tipo de lâmpada: Frontal: Led / Lateral: Led cob;</li> <li>- Diâmetro da lente da lanterna: 37,0 mm;</li> <li>- Comprimento total da lanterna: 155,0 mm;</li> <li>- Alimentação da lanterna: Recarregável;</li> <li>- Bateria: 3,7 V - 1,2 Ah - Íons de lítio;</li> <li>- Entrada de carregamento: Mini USB 5 V DC;</li> <li>- Tensão (V): Carregamento via cabo USB</li> </ul>	VONDER	UNIDADE
150	LAPIS DE CARPINTEIRO	<p>Cor: Grafite;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensões (C x L x A): 180 x 17 x 10mm;</li> <li>- Peso: 12 g;</li> <li>- Modelo: 66305SL</li> </ul>	IRWIN	UNIDADE
151	LIMA CHATA BASTARDA CORTE DUPLO 10"	<p>Corpo em aço especial temperado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Denteado da face e da borda: tipo murço simples.</li> <li>- Cabo injetado.</li> </ul>	TRAMONTINA / GEDORE / KF	UNIDADE
152	LINHA DE PEDREIRO 100M	<p>Tipo da linha para pedreiro: Lisa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material da linha para pedreiro: 100% poliamida (nylon)</li> <li>- Espessura da linha para pedreiro: 0,8 mm</li> <li>- Comprimento da linha para pedreiro: 100,0 m</li> </ul>	VONDER	UNIDADE

153	MALA DE FERRAMENTAS COM RODAS	Comprimento: 46cm - Largura: 37cm - Altura: 35cm - Peso: 5.5kg - Compartimentos e Bolsos: 63 - Modelo: DWST82929-LA	DE WALT	UNIDADE
154	MANGUEIRA DE NIVEL 10M	Material: PVC cristal - Comprimento: 10 m - Espessura da Parede: 1,3 mm - Diâmetro Interno: 5/ 16" – 8 mm	UNIFORTE / ARQUA	UNIDADE
155	MARRETA OITAVADA AÇO CABO DE MADEIRA DE 1 KG	Cabeça forjada em aço especial. - Têmpera nas faces de impacto. - Bases polidas e envernizadas. - Cabeça com acabamento jateado. - Fixação por cunha metálica. - Cabo de madeira envernizado.	TRAMONTINA	UNIDADE
156	MARRETA OITAVADA DE AÇO FORJADO 500G	Cabeça forjada em aço especial. - Têmpera nas faces de impacto. - Bases polidas e envernizadas. - Cabeça com acabamento jateado. - Fixação por cunha metálica. - Cabo de madeira envernizado.	TRAMONTINA	UNIDADE
157	MARTELO DE BOLA 300G	Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial - Acabamento jateado e cabeça envernizada - Cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica	TRAMONTINA / STANLEY	UNIDADE
158	MARTELO UNHA 29MM	Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial - Acabamento jateado e cabeça envernizada - Cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica	TRAMONTINA / STANLEY	UNIDADE
159	MARTELO UNHA COM CABO DE FIBRA 27MM	Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial - Acabamento jateado e cabeça envernizada - Cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica	TRAMONTINA / STANLEY	UNIDADE
160	MÁSCARA DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO E REGULAGEM	Ajuste de tonalidade: Fixo - Tonalidade 12 - Material da máscara: Polipropileno - Tipo de visor: Automático de cristal líquido - Número do Certificado de Aprovação - CA:	VONDER	UNIDADE

		38.332 - Área de visão: 98 x 35 mm - Dimensões do filtro: 109 x 89 x 8 mm - Tonalidade no estado claro: 3		
161	MASSEIRA PLASTICA 350L 200 X 100 X 17CM	Produzida por um plástico de alta qualidade - Retangular - Cor: Preta - Resistente - Capacidade 350 litros - Ideal para construção civil - Dimensões: 200 x 100 x 17cm	VONDER / BUFALO	UNIDADE
162	MEDIDOR DE DISTÂNCIA ANALOGICO COM RODAS - 4 DIGITOS	Quantidade de dígitos do medidor: 04 dígitos - Capacidade máxima de medição: 999,9 m - Material do cabo: Alumínio com empunhadura plástica - Comprimento do cabo do medidor de distância com roda: Telescópico (43 cm, 65 cm e 88 cm) - Material da roda: Roda de plástico com revestimento em borracha termoplástica - Diâmetro da roda: 100 mm	VONDER	UNIDADE
163	MISTURADOR DE TINTAS E ARGAMASSA 120 X 600MM	Dimensões: 120 x 600mm - Indicado para misturar tinta, massa, gesso - Fabricado em aço carbono - Encaixe SDS-PLUS	VONDER / METALSUL	UNIDADE
164	MOCHILA PARA FERRAMENTAS	Capacidade de peso: 25 Kg - Armazenamento protegido de laptop/tablet: Sim - Base impermeável: Sim - Medidas da mochila (A, L, P): 500 x 380 x 210mm. - Modelo: DWST560102	DE WALT	UNIDADE
165	MORSA TORNO DE BANCADA GIRATORIA COM BIGORNA NUM 8	Material: Aço; - Capacidade: 8"; - Abertura: 130mm; - Tamanho do mordente: 150mm	SPARTA / SATA	UNIDADE
166	MULTIMETRO DIGITAL PROFISSIONAL 200M	Display: 3 1/2 Dígitos, 2000 Contagens - Taxa de Atualização: Aproximadamente 3 vezes por segundo - Indicação de Sobre faixa: "OL."	MINIPA / FLUKE	UNIDADE

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicação de Polaridade: Automática</li> <li>- Indicação de Bateria Fraca: Sim</li> <li>- Desligamento Automático: Aprox. 15 minutos</li> <li>- True RMS AC</li> <li>- Função REL/MÁX/MÍN</li> <li>- Teste hFE</li> <li>- Backlight</li> <li>- Mudança de Faixa Manual</li> <li>- Data Hold</li> <li>- Especificações válidas para 10% a 100% da faixa</li> <li>- True RMS: True RMS</li> <li>- Tensão DC: 200m/2/20/200/1000V</li> <li>- Tensão AC: 200m/2/20/200/750V</li> <li>- Corrente DC: 2m/20m/200m/20A</li> <li>- Corrente AC: 2m/20m/200m/20A</li> <li>- Resistência: 200/2k/20k/200k/2M/20M/200MΩ</li> <li>- Temperatura: -20~+1000°C</li> <li>- Capacitância: 20n/200n/2μ/20μ/200μF/2000μF</li> <li>- Indutância: 2m/20m/200m/2/20H</li> <li>- Frequência: 10/100/1K/10K/100K/1MHz/20MHz</li> <li>- Teste de Continuidade/Diodo: Sim</li> <li>- Teste hFE: Sim</li> <li>- Data/Peak Hold: D</li> <li>- Máx./Mín./Relativo: Sim</li> <li>- Auto desligamento: Sim</li> <li>- Mudança de Faixa: Manual</li> <li>- Precisão Básica: 0,5%</li> <li>- Categoria de Segurança: CAT III 1000V</li> <li>- Alimentação: 1x9V</li> </ul>		
167	NIVEL ALUMINIO BASE MAGNETICA 12"	Pintura amarela para melhorar a visibilidade no local de trabalho - Desenho com leitura de topo para facilitar a visualização - Visor com bolhas amarelas para maior visibilidade	STANLEY / DE WALT	UNIDADE

		- Orifício para pendurar e facilitar o armazenamento		
168	NIVEL DE MAO ALUMINIO 1,20M 48"	Pintura amarela para melhorar a visibilidade no local de trabalho - Desenho com leitura de topo para facilitar a visualização - Visor com bolhas amarelas para maior visibilidade - Orifício para pendurar e facilitar o armazenamento	STANLEY / DE WALT	UNIDADE
169	NIVEL DE MAO CORPO DE MADEIRA	Comprimento: 14" - 355mm; - Altura: 49,0mm; - Largura da base: 20,0mm; - Posição das bolhas: 1 Bolha Horizontal e 1 Bolha Vertical	STARRETT / VONDER / MAX	UNIDADE
170	PA DE BICO COM CABO DE MADEIRA 71CM	Temperada em todo o corpo da peça - Material: Fabricado em aço carbono especial; - Pintura: Eletrostática a pó, tinta isenta de metais pesados; - Tamanho do cabo: 71 cm; - Acabamento cabo: Envernizado	TRAMONTINA	PEÇA
171	PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA	Temperada em todo o corpo da peça - Material: Fabricado em aço carbono especial; - Pintura: Eletrostática a pó, tinta isenta de metais pesados; - Tamanho do cabo: 71 cm; - Acabamento cabo: Envernizado	TRAMONTINA	UNIDADE
172	PAQUIMETRO DIGITAL 150MM	Paquímetro Digital Com Dígitos Grandes (11mm, 57% maior que os convencionais) Capacidade de 0-150mm/6" e Resolução 0,01mm/0.0005". Exatidão $\pm 0,03$ mm. - Capacidade: 150mm/6" - Resolução: 0,01mm/.0005" - Precisão: 0,02mm - Quadrimensional - Fabricados em aço inoxidável temperado - Parafuso de fixação da medida - Zeragem em qualquer ponto - Conversão milímetro/polegada	KING TOOLS	UNIDADE

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecla liga/desliga</li> <li>- Dígitos grandes de 11mm: 57% maiores que os normais</li> </ul>		
173	PENEIRA PARA PEDREIRO 55CM ARO DE PLÁSTICO	Diâmetro: 55,0 cm <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material do aro da peneira: Plástico</li> <li>- Material da tela: Aço galvanizado</li> <li>- Fio da peneira: Espessura: 0,35 mm / Cordão: 0,40 mm</li> <li>- Malha da peneira: 3,5 mm x 6 mm (externa) / 2,8 mm x 4,5 mm (interna)</li> </ul>	VONDER	UNIDADE
174	PISTOLA DE PINTURA ALTA PRODUÇÃO 1,8MM 25A CANECA DE ALUMINIO 1L	Bico standard: 1,8 mm (com tratamento de anticorrosão e endurecimento)	ARPREX	PEÇA
175	PONTEIRO MANUAL COM EMPUNHADURA - 30CM	Empunhadura injetada em material resistente e flexível. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo em aço especial.</li> <li>- Barra sextavada.</li> <li>- Têmpera por indução nas duas extremidades.</li> <li>- Pintura eletrostática</li> </ul>	TRAMONTINA / VONDER	UNIDADE
176	PONTEIRO SDS PLUS 250MM ENGATE RAPIDO PARA MARTELETE	Ponteiro ECO Encaixe SDS Plus 250 mm Bosch O ponteiro Bosch SDS-plus MMPP proporciona cinzelamento padrão para trabalhos de reforma e restauração em concreto e tijolo. Este cinzel destina-se à trabalhos de destruição e remoção de paredes, restauração de juntas e limpeza de resíduos de concreto. Compatível com sistema de encaixe SDS plus. Ponteiro ECO encaixe SDS plus 250 mm / SDS-plus MMPP	BOSCH / VONDER	UNIDADE
177	PRUMO DE CENTRO COM GUIA DE MADEIRA 500GR	Composição: Corpo em Aço Carbono Zincado <ul style="list-style-type: none"> <li>- Base de Apoio: Madeira</li> <li>- Peso: 500g</li> </ul>	CORTAG / RAMADA	UNIDADE
178	RASPADOR PLAINA DE GESSO E DRYWALL	Haste: 75mm <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento: 140mm</li> <li>- Largura: 41mm</li> <li>- Peso: 0,075Kg</li> </ul>	CORTAG / GEDORE	UNIDADE



179	REGUA PARA PEDREIRO EM ALUMINIO DE 2 METROS X 50 MM X 25 MM	Material: alumínio	VONDER / TRAMONTINA / BARZEL	UNIDADE
180	RISCADOR DE AZULEJO	Riscador de Videa Multiuso Chapa / Azulejo 133 mm x 7mm - Corpo em aço zincado com ponta de carboneto de tungstênio/wídia.	CORTAG	UNIDADE
181	SACHO CORACAO EM ACO COM CABO DE MADEIRA 60CM	Temperado em todo o corpo da peça; - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade; - Pintura eletrostática a pó - Possui olho de 29 mm de diâmetro. - Cabo de 60 cm ferramenta produzido com madeira de origem renovável. - Sistema de encabamento com bucha plástica;	TRAMONTINA	UNIDADE
182	SERROTE PARA GESSO DRYWALL 14"	Material da lâmina do serrote: Aço manganês - Material do cabo do serrote: Plástico rígido ABS emborrachado - Comprimento de corte do serrote: 14" - 355 mm - Número de dentes por polegada: 9 dentes	VONDER	UNIDADE
183	SERROTE PODADOR DE GALHOS (PROFISSIONAL COM CABO METALICO EXTENSIVEL)	Lâmina em aço carbono flexível - Área de corte da lâmina de 13" / 330 mm. - Dentes com 3 arestas de corte. - Perfil dos dentes projetado para cortar nos dois sentidos de movimento. - Elevado grau de afiação dos dentes. - Empunhadura metálica. - Cabo metálico extensível 3 m.	TRAMONTINA	UNIDADE
184	SERROTE PROFISSIONAL 22" CABO DE MADEIRA	Lâmina em aço alto carbono temperado e lixado. - Cabo de madeira ergonômico e envernizado. - Dentes travados. - 7 dentes por polegada. - Proteção plástica para os dentes. - Aplicação de camada de verniz ou pintura anticorrosiva sobre as lâminas.	TRAMONTINA / STANLEY	UNIDADE

185	SONDA GUIA ALMA DE AÇO 20 M	Material do corpo do passador de fios: Corpo plástico com mola de ferro - Tamanho: 20 m - Diâmetro: 3,6 mm	VONDER	UNIDADE
186	SUPORTE PARA FERRO DE SOLDA	Base metálica - Tubo para encaixe de ferros de até 100mm de comprimento e 21mm de espessura - Acompanha esponja vegetal para limpeza - Superfície de trabalho protegida - Formato anatômico - Mola em aço inox galvanizado - Tubo isolador de temperatura em latão galvanizado	HIKARI	UNIDADE
187	SUPORTE PARA ROLO DE TINTA 23CM	Tamanho: 23cm; - Diâmetro do arame: 5,5mm	TIGRE / ATLAS	UNIDADE
188	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 20X250MM	Material do corpo da talhadeira: Aço cromo vanádio - Material da empunhadura da talhadeira: Borracha termoplástica - Perfil do corpo da talhadeira: Sextavado - Acabamento da talhadeira:	TRAMONTINA / GEDORE / SPARTA	UNIDADE
189	TALHADEIRA DE AÇO CHATA 10" X 3/4"	Material do corpo da talhadeira: Aço cromo vanádio - Perfil do corpo da talhadeira: Sextavado - Acabamento da talhadeira: Fosfatizado	TRAMONTINA / GEDORE / SPARTA	UNIDADE
190	TALHADEIRA SDS PLUS 20 X 250MM ENGATE RAPIDO PARA MARTELETE	Talhadeira ECO Encaixe SDS Plus 20 X 250 mm Bosch A talhadeira Bosch SDS plus proporciona cinzelamento padrão para trabalhos de reforma e restauro. A boa remoção de material é possível graças a sua afiação de corte plano. O cinzel destina-se a utilização em concreto e tijolo, incluindo trabalhos de destruição ou remoção de paredes, restauro de juntas e limpeza de reforços. É compatível com o encaixe SDS plus. Talhadeira ECO encaixe SDS plus 20 x 250 mm / SDS-plus MMPP 01 - Unidade Talhadeira ECO encaixe SDS plus 20 x 250 mm	BOSCH / VONDER	UNIDADE

191	TESOURA AVIAÇÃO PARA CHAPA 10" CORTE A DIREITA	Atender as normas ANSI em desempenho de corte e durabilidade; - Superfície afiada e áspera que previne o escorregamento da peça ao mesmo tempo em que facilita o corte; - Alças bimateriais para maior comodidade do usuário; - Plaqueta com fácil identificação do sentido de corte; - Construída em liga de aço forjado Cromo molibdênio.	STANLEY / IRWIN	UNIDADE
192	TESOURA AVIAÇÃO RETA	Atender as normas ANSI em desempenho de corte e durabilidade; - Superfície afiada e áspera que previne o escorregamento da peça ao mesmo tempo em que facilita o corte; - Alças bimateriais para maior comodidade do usuário; - Plaqueta com fácil identificação do sentido de corte; - Construída em liga de aço forjado Cromo molibdênio.	STANLEY / IRWIN	UNIDADE
193	TORNO DE BANCADA LINHA PROFISSIONAL NR. 6	Fabricado em ferro fundido nodular FE 42012 - Acabamento em pintura eletrostática texturizada - Número: 6 - Largura do mordente: 152,4mm - Abertura máxima: 152,4mm	METALSUL	UNIDADE
194	TORQUES ARMADOR 13"	Material: Aço carbono especial - Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas - Acabamento com pintura eletrostática na cor preta - Articulação suave para facilitar o uso - Produzida e testada conforme normas específicas	TRAMONTINA / GEDORE / VONDER	UNIDADE
195	TRENA A LASER DIGITAL	Proteção contra pó e projeções de água: IP 54 - Díodo laser: 635 nm, < 1 mW - Faixa de medição: 0,05 – 50,00 metros	BOSCH	UNIDADE

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peso aprox.: 0,1 kg</li> <li>- Tempo de medição, típico: &lt; 0,5 s</li> <li>- Classe de laser: 2</li> <li>- Precisão de medição, típica: <math>\pm 1,5 \text{ mm}^d</math></li> <li>- Tempo de medição máx.: 4 s</li> <li>- Alimentação elétrica: 2 x 1,5 V LR03 (AAA)</li> <li>- Dispositivo de desconexão automática: 5 min</li> <li>- Unidades de medição: m/cm</li> <li>- Capacidade da memória (valores): 15</li> <li>- Rosca do tripé: 1/4"</li> <li>- Cor laser: Vermelho</li> <li>- Faixa de medição, até: 50 metros</li> </ul>		
196	TRENA DE BOLSO RETRATIL, DIMENSAO 8 METROS, COM MARCAÇOES DE MM E POL.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento da Fita (M): 8 Metros;</li> <li>- Comprimento da Fita (Pés): 26 Pés;</li> <li>- Largura da Fita (mm): 25mm;</li> <li>- Comprimento (pol): 1";</li> <li>- Peso: 435g;</li> <li>- Modelo: IW13948</li> </ul>	IRWIN / TRAMONTINA / STARRETT	UNIDADE
197	TRENA DE FITA 1/2" X 30M EM FIBRA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Largura da fita: 12,5mm;</li> <li>- Graduação: mm/pol;</li> <li>- Comprimento: 30 metros</li> </ul>	VONDER	UNIDADE

LOTE 02				
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MARCA SOLICITADA	UNIDADE MEDIDA
198	ASPIRADOR DE PO E ÁGUA, CAPACIDADE 10 LITROS, BICO PARA CANTOS, BICO ESCOVA, BOCAL SOPRADOR, VOLTAGEM BIVOLT OU 110/127, 1800W	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência: 1400W</li> <li>- Vácuo: 140 mbar</li> <li>- Tensão: 127V</li> <li>- Frequência: 60Hz</li> <li>- Níveis de filtragem: 2</li> <li>- Nível de ruído: 127V - 92 dB(A)</li> <li>- Motor: Universal</li> <li>- Capacidade total: 10 L</li> <li>- Capacidade útil (líquidos/sólidos): 3,4 L / 7 L</li> <li>- Tipo do filtro: Espuma e Pano Lavável</li> <li>- Aspira água: Sim</li> <li>- Comprimento do cabo elétrico: 2 m</li> <li>- Comprimento da mangueira: 1,5 m</li> </ul>	WAP / VONDER	UNIDADE

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peso líquido: 3,0</li> <li>- Peso bruto: 4,3 kg</li> <li>- Dimensões do produto (CxLxA): 28 x 28 x 38,5 cm</li> <li>- Certificado INMETRO: Sim</li> <li>- Acessórios inclusos:</li> <li>1 Bico canto e escova.</li> <li>1 Mangueira de 1,5 m.</li> <li>3 extensores de plástico.</li> <li>1 Bico múltiplo para carpetes e piso frio.</li> <li>1 Filtro de espuma lavável.</li> <li>1 Filtro de tecido lavável.</li> </ul>		
199	<p>BOMBA A VACUO - BIVOLT 110/220V POTÊNCIA NOMINAL: MAXIMO 1220VA</p>	<p>Bomba de Vácuo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acionamento direto de 2 estágios com partida por capacitor de 1/2 HP e proteção contra sobrecarga térmica;</li> <li>- Fácil acesso em T de entrada de 1/4", 3/8" ou 1/2";</li> <li>- Classificação de vácuo de 15 microns;</li> <li>- Reator de gás e válvula de isolamento de fechamento;</li> <li>- Construção toda em metal com caixa resistente em alumínio com aletas, acessórios em latão, válvulas em aço inoxidável e proteção contra respingos;</li> <li>- Alça de exaustão ergonômica de 1/2" NPT resistente à quebra com anel de elevação;</li> <li>- Visor de nível de óleo grande e fácil de ver, com enchimento de óleo de fácil acesso na tampa;</li> <li>- Válvula de drenagem de óleo selada com O-ring para evitar vazamentos e tampa de segurança amarrada para evitar derramamentos de óleo;</li> <li>- A válvula de retenção interna evita o refluxo do óleo durante falha de energia;</li> <li>- 100% reparável em campo;</li> <li>- Cabo de alimentação removível e intercambiável em motores de dupla tensão;</li> </ul>	SURYHA	UNIDADE

200	COMPRESSOR AR DIRETO 1,2HP BIVOLT 2,3PCM COM PISTOLA KIT PARA PINTURA	<p>Potência: 1/2 cv</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade: 2,3 pcm</li> <li>- Pressão Máxima de Trabalho: 40 lbf/pol<sup>2</sup></li> <li>- Rotação: 1.750 RPM</li> <li>- Tensão: 127V~/220V~ (Bivolt com chave seletora)</li> <li>- O compressor vem com:</li> </ul> <p>1 pistola de pintura com bico jato leque, 1 bico jato dirigido para pistola de pintura, 1 bico para encher bola, 1 medidor de pressão para pneus, 1 conector 1/4" para engate rápido rosca macho, 1 bico para encher pneu, 1 pistola para limpeza, 1 mangueira espiral de 5 metros com ponta rosca fêmea 1/4".</p>	VONDER	UNIDADE
201	ESMERILHADEIRA 7" 2200 WATTS 127 VOLTS	<p>Potência: 2.200 W</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão: 127V</li> <li>- Diâmetro do disco com centro rebaixado: 180 mm</li> <li>- Espessura máxima do disco: 6,5 mm</li> <li>- Rosca do eixo: M14</li> <li>- Rotação por mim: 8.500 rpm</li> <li>- Comprimento do fio: 1,95 m</li> <li>- Dimensões (C x L x A): 473 x 200 x 140 mm</li> <li>- Acessórios: Chave de 2 pinos, empunhadura lateral, protetor de Disco.</li> </ul>	MAKITA / BOSCH	UNIDADE
202	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.12" 220V 710W	<p>Vtagem: 220V;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência: 710 watts;</li> <li>- Diâmetro do disco: 4.1/2" (115mm);</li> <li>- Rotações por minuto: 12.000rpm;</li> <li>- Eixo: M14;</li> <li>- Velocidade variável: Não;</li> <li>- Rolamento ou bucha: Rolamento;</li> <li>- Composição / Acabamento da ferramenta: Poliamida e metal;</li> <li>- Acabamento / Material do Cabo: Borracha, cobre;</li> <li>- Aplicação: Corte e desbaste em todo tipo</li> </ul>	MAKITA / BOSCH	PEÇA

		de metal; - Certificado: ISO 9001:2015;		
203	FURADEIRA DE IMPACTO REVERSIVEL VELOCIDADE VARIÁVEL 1/2" 110V 850W	Potência nominal absorvida: 850 W - Nº de rotações em vazio, 1ª velocidade: 0 - 3.250 r.p.m.; - Nº máx. de impactos em vazio: 0 - 48.500 i.p.m.; - Torque nominal: 2,1 Nm; - Amplitude de aperto: mínimo 1,5 / máximo 13 mm; - Diâmetro de perfuração: concreto 16 mm / madeira 25 mm / aço 12 mm; - Dimensões do produto (A x L x P): 19,3 x 7 x 28,1 cm; - Voltagem: 127V	MAKITA / BOSCH	UNIDADE
204	LAVADORA DE ALTA PRESSAO PORTATIL COM RESERVATORIO DE ÁGUA	Tensão: 127V - Potência Elétrica: 1700W - Pressão Máxima: 2100 PSI - Motor: Indução - Vazão: 360 l/h - Classe De Isolação: I - Frequência: 60 Hz - Cabo Elétrico: 5 M - Mangueira: 5 M - Peso Líquido: 10,8 kg - Peso Bruto: 14,6 kg - Dimensões Do Produto (CxLxA): 29 x 30 x 76 cm - Certificado INMETRO: HOUS 2362-001-19 - Acessórios: 1 Pistola de alta pressão com conexão rápida. 1 Lança com conexão rápida. 1 Bico regulável (concentrado e leque). 1 Bico Turbo com conexão rápida. 1 Mangueira de alta pressão com 5 metros de nylon. 1 Aplicador de detergente com conexão rápida.	WAP / VONDER	UNIDADE

205	LIXADEIRA ORBITAL COM COLETOR 180W 127 VOLTS	Potência: 180W; - Oscilações: 14.000 opm; - Tamanho lixa: 114x140mm; - Tamanho base: 112x102mm; - Dimensões (CxLxA): 131x112x137mm;	MAKITA / BOSCH	UNIDADE
206	LIXADEIRA TELESCOPICA DE PAREDE E TETO 127V 750W COM BOLSA	Número de velocidades: 4; - Velocidade variável: Sim; - Diâmetro do prato de lixar: 225 mm; - Potência nominal absorvida: 550 W; - Tipo de prato de lixar: Um prato + prato intermédio; - Dureza do prato de apoio: Suave; - Nº de rotações em vazio: 340 - 910 r.p.m.; - Diâmetro da folha de lixa: 225 mm; - Nível de pressão sonora: 84 dB(A); - Nível de potência sonora: 95 dB(A); - Incerteza K: 3 dB; - Voltagem: 127V	MAKITA / BOSCH / LYNUS	UNIDADE
207	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS 220V - 3,5HP	Modelo: MPA 350B - Potência do motor: 3,5 hp / 2.610 W - Tipo do motor: Brushless (motor de indução) - Pressão máxima de saída: 3.300 lbf/pol² - Vazão da pistola para pintura: 3,5 Litros/min - Comprimento da mangueira: 15 m - Comprimento do cordão elétrico: 2,50 m - Material do tubo extensor: Alumínio - Comprimento do tubo extensor: 457 mm - Rosca da conexão da mangueira: 1/4" NPSM - Bico padrão: 517 - Leque: abertura de 25 cm a 30 cm / espessura: 0,43 mm (0,017") - Tensão (V): 220 V~ - Monofásico - Frequência: 50 Hz / 60 H	VONDER	UNIDADE
208	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA COMPACTA DISPLAY DIGITAL BIVOLT 150A	Frequência: 50/60 Hz - Tensão: 110/220 V - Classe de proteção: IP21S - Dimensões (L x C x A) 155 x 440 x 325 mm - Peso 8 kg - Modelo: ESAB-739952	ESAB / VONDER	UNIDADE



209	MARTELE ROMPEDOR SDS 1100 WATTS, 127 VOLTS, 5 KG	Potência: 1.100 W; - Acabamento / Composição da ferramenta: Poliamida, metal e elastômero; - Acabamento / Composição do cabo: Borracha e cobre; - Tipo de mandril: SDS Max; - Força de impacto: 7,5 J; - Impactos por minuto: 2.900 ipm; - Modo de operação: Somente Demolição; - Voltagem: 127V;	MAKITA / BOSCH	UNIDADE
210	MARTELE ROMPEDOR SDS MAX 1510 WATTS 127 VOLTS, 10KG	Potência: 1.510 W; - Rotações por minuto: 150 - 310; - Impactos por minuto: 1.100 - 2.250; - Perfuração em concreto: 52 mm; - Joule: 21,0; - Emissão de vibrações: 9 m/s <sup>2</sup> ; - Incerteza K: 2 m/s <sup>2</sup> ; - Dimensões (C x L x A): 599 x 140 x 287mm; - Peso: 11.9kg; - Voltagem: 127V;	MAKITA / BOSCH	UNIDADE
211	NIVEL A LASER COM PONTOS DE PRUMO	Classe de laser: 2 - Raio de ação: 15m - Precisão: aproximadamente 0,3 mm/m - Raio de ação dos pontos laser, máximo: 10m (topo) , 10m (fundo) - Gama de autonivelamento: aproximadamente 4° - Proteção contra pó e projeções de água: IP 54 - Alimentação elétrica: 3 x 1,5 V LR6 (AA) - Rosca do tripé: 1/4", 5/8" - Peso: 0,49kg - Cor da linha laser: verde - Projeção: 2 linhas / 2 pontos - Precisão do ponto de prumo: aproximadamente 0,7 mm/m	BOSCH	UNIDADE
212	PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO BATERIA 18V 1/2"	Voltagem da bateria: 18V (2.0Ah); - Tensão do carregador: Bivolt; - Torque máximo: 65 Nm;	MAKITA / BOSCH / DEWALT	UNIDADE

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Torque mínimo: 21 Nm;</li> <li>- Nº de rotações (sem carga): 0 a 1.900 rpm;</li> <li>- Nº de impactos por minuto: 0 a 27.000 ipm;</li> <li>- Capacidade de perfuração madeira: 35mm;</li> <li>- Capacidade de perfuração aço: 10mm;</li> <li>- Diâmetro do parafuso: 10mm;</li> <li>- Mandril: 13mm (1/2");</li> <li>- Comprimento: 17.7cm;</li> <li>- Largura: 5.4cm;</li> <li>- Altura: 22.9cm;</li> <li>- Certificado: ISO 9001;</li> <li>- Peso: 1,3Kg;</li> </ul>		
213	PARAFUSADEIRA PARA DRYWALL 20V A BATERIA	Voltagem: 20V Max; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Torque: 5-30 Nm;</li> <li>- Velocidade variável e reversível: 0-4.400 RPM;</li> <li>- Encaixe Hexagonal 1/4" (6,35mm);</li> <li>- Peso: 1,5 kg;</li> <li>- Modelo: DCF620B</li> </ul>	MAKITA / BOSCH / DEWALT	UNIDADE
214	PLAINA ELETRICA 127 VOLTS, 550 WATTS	Capacidade Máx. Corte por Passada Uso eventual 1,5 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso contínuo 1,0 mm</li> <li>- Largura da Lâmina 82 mm</li> <li>- Comprimento do Produto: 7.87 In</li> <li>- Sem Velocidade de Carga (rpm): 17000</li> <li>- Peso do Produto: 2.6 Kg</li> <li>- Largura do Produto: 15.55 In</li> <li>- Altura do Produto: 8.07 In</li> <li>- Potência: 550 w</li> <li>- Ranhuras para Biselar 1</li> <li>- Tipo de Lâmina Aço Rápido Reafiável</li> <li>- Referência:</li> </ul>	MAKITA / BOSCH / DEWALT	UNIDADE
215	PLAINA ELETRICA 82MM 220V 620W	Potência: 620W; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rotações: 17.000rpm;</li> <li>- Profundidade de corte: 2,5mm (3/32");</li> <li>- Faca: 82mm (3-1/4");</li> <li>- Dimensões (C x L x A): 285 x 158 x 158mm;</li> </ul>	MAKITA / BOSCH / DEWALT	PEÇA

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peso: 2,6Kg;</li> <li>- Modelo: KP0800</li> </ul>		
216	SERRA CIRCULAR 7.1/4", 2000 WATTS, 5300 RPM, CORTE 45° A 90°	Potência nominal absorvida: 2.000 W - Diâmetro do disco de serra: 184 mm - Nº de rotações em vazio: 5.300 – 5.300 r.p.m. - Peso: 5,7 kg - Placa de guia: 302 x 160 mm - Diâmetro interior do furo do disco de serra: 15,9 mm - Capacidade máx. de corte em madeira (90°): 62 mm - Capacidade máx. de corte em madeira (45°): 46 mm	MAKITA / BOSCH / DEWALT	UNIDADE
217	SERRA DE ESQUADRIA TELESCOPIA 10POL 1800W 110V	Potência: 1.800W - Capacidade máxima corte madeira: 310mm - Ângulo mínimo e máximo de corte: 50°/60° - Capacidade de corte em 90°: 90x310mm - Número de Rotações: 4800rpm	MAKITA / BOSCH / VONDER / DEWALT	UNIDADE
218	SERRA MARMORE 110V 1500W	Tensão: 110V - Potência: 1500W - Nº rotações (sem carga): 12200 - Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45° - Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26mm - Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3mm - Diâmetro do Disco: 125mm - Diâmetro do furo: 20mm - Velocidade de corte (sem carga) (mm/min): 12200 - Nº de rotações / cursos (rpm): 12200	MAKITA / BOSCH / DEWALT	UNIDADE
219	SERRA TICO TICO INDUSTRIAL 650W	Voltagem: 127V - Potência 650 W - Velocidade sem Carga: 0-500 a 0-3.200 GPM	MAKITA / BOSCH / DEWALT	UNIDADE
220	SOPRADOR TERMICO - 450 LPM 1550W D26411	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soprador térmico</li> <li>• Bocal de 22 mm - Compatível com acessórios disponíveis no mercado</li> </ul>	DE WALT / VONDER /	UNIDADE



CNC | Fecomércio MG  
Sindicatos Empresariais | Senac

Sesc, integrado ao Sistema  
**Fecomércio MG**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suporte que permite utilizar o equipamento apoiado</li> <li>• Aletas nas laterais para refrigeração do motor</li> <li>• Possui suporte inovador para uma estabilidade de 15°</li> <li>• Capacidade de temperatura variável</li> <li>• Acima de 650 horas de vida útil</li> <li>• Controle de temperatura</li> <li>• Desligamento automático em altas temperaturas para evitar queima do aparelho</li> <li>• Utilizado para desde colamento de peças , remoção de verniz , descongelar tubos, secar tinta, amolecer cola e etc</li> <li>• Especificações Técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão: 110 V</li> <li>- Potência: 1550 W</li> <li>- Temperatura: 50 – 600 °C</li> <li>- Fluxo de ar: 250 -500 l/min</li> </ul> </li> </ul>	BOSCH / MAKITA	
221	TUPIA MANUAL DE COLUNA 12MM 1650W 127V	Potência: 1.650 W - Rotações por minuto: 22.000 rpm - Pinça: 12 mm - Capacidade de mergulho: 0 - 60 mm	MAKITA / BOSCH	PEÇA