

**ANEXO 1-A**  
**FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO DE TRABALHO**

**F.001 - Alicate eletricitista de 8", isolamento 1000V**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER/ 219021bbr.

CARACTERÍSTICA(S): Alicate eletricitista de 8 polegadas; cabo antideslizante com abas protetoras e isolamento para 1000V; com dispositivo para prensar terminais de bitolas até 10mm<sup>2</sup> sem isolação.

UNIDADE: peça

**F.002 - Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE/8314-160JC.

CARACTERÍSTICA(S): Alicate de corte diagonal modelo Sueco 6"; cabo com formato ergonômico com isolamento para 1000V.

UNIDADE: peça

**F.003 - Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER/-219041BBR.

CARACTERÍSTICA(S): Alicate bico meia-cana curto de 6"; cabo antideslizante com abas protetoras e isolamento para 1000V; corte com ajuste preciso e temperado por indução.

UNIDADE: peça

**F.004 - Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: Minipa/MINIPA-ezAlerTII.

CARACTERÍSTICA(S): Detector de tensão de operação de 90V a 1000V, utilizado para identificar a presença de tensão AC, sem contato elétrico indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.

UNIDADE: peça

**F.005 - Chave de fenda de 1/4" x 6" isolada**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE/035.168.

CARACTERÍSTICA(S): Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada; com haste redonda e resistente; com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples; fabricada conforme as normas EN60900 e NBR 9699.

UNIDADE: peça

**F.006 - Chave de fenda de 3/16" x 6" isolada**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE/035.160.

CARACTERÍSTICA(S): Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE isolada; com haste redonda e resistente; com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples; fabricada conforme as normas EN60900 e NBR 9699.

UNIDADE: peça

**F.007 - Chave de fenda de 1/8" x 4" isolada**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE/035.150.

CARACTERÍSTICA(S): Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE isolada; com haste redonda e resistente; com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples; fabricada conforme as normas EN60900 e NBR 9699.

UNIDADE: peça

**F.008 - Chave philips de 1/4" x 6" isolada**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE/035.268.

CARACTERÍSTICA(S): Chave philips de 1/4" x 6" VDE isolada; com haste redonda e resistente; com perfil de encaixe para parafusos tipo fenda cruzada "Phillips"; fabricada conforme as normas EN60900 e NBR 9699.

UNIDADE: peça

**F.009 - Chave philips de 3/16" x 6" isolada**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE/035.262.

CARACTERÍSTICA(S): Chave philips de 3/16" x 6" VDE; com haste redonda e resistente; com perfil de encaixe para parafusos tipo fenda cruzada "Phillips"; fabricada conforme as normas EN60900 e NBR 9699.

UNIDADE: peça

**F.010 - Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER/302006B.

CARACTERÍSTICA(S): Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm; fabricada em aço cromo-vanádio; com acabamento niquelado, cromado e polido; mesma medida para a boca fixa e estrela; corpo e cabeças espelhadas.

UNIDADE: peça

**F.011 - Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER/ 302009B.

CARACTERÍSTICA(S): Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm; fabricada em aço cromo-vanádio; com acabamento niquelado, cromado e polido; mesma medida para a boca fixa e estrela; corpo e cabeças espelhadas.

UNIDADE: peça

**F.012 - Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER/ 302011B

CARACTERÍSTICA(S): Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm; fabricada em aço cromo-vanádio; com acabamento niquelado, cromado e polido; mesma medida para a boca fixa e estrela; corpo e cabeças espelhadas.

UNIDADE: peça

**F.013 - Chave canhão 11 mm**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZAR/252109B.

CARACTERÍSTICA(S): Chave Canhão 11 mm; com haste forjada em aço cromo-vanádio, cabo ergonômico.

UNIDADE: peça

**F.014 - Caixa metálica para ferramentas, com 3 gavetas, 40 cm x 19 cm x 16 cm, com CADEADO**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: VONDER/61.15.402.017.

CARACTERÍSTICA(S): Caixa metálica para ferramentas, estrutura em chapa de aço 1010/1020 e pintura a pó. Com 3 gavetas, uma fixa e duas articuladas, alça reforçada e porta cadeado.

ACESSÓRIO(S): Cadeado.

UNIDADE: peça

**F.015 - Juego de chave allen longa com 8 peças, de 3 mm a 10 mm**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER/220424.

CARACTERÍSTICA(S): Jogo de chave allen, longa, com 8 peças; forjadas em aço cromo-vanádio; acabamento oxidado que protege contra a corrosão; medidas: 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10mm.

UNIDADE: peça

**F.016 - Jogo de chave allen/Hexagonal Abaulada de 7/64" a 3/8" com 9 peças**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER/220990SBR.

CARACTERÍSTICA(S): Jogo de chave allen/Hexagonal Abaulada longa de 7/64" a 3/8"; com 9 peças; fabricado em aço cromo-vanádio acabamento oxidado.

UNIDADE: peça

**F.017 - Trena de aço de 5m**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STARRETT/KTS34-5M-S.

CARACTERÍSTICA(S): TRENA DE BOLSO 5 METROS X 19mm KTS34-5M-S STARRETT; caixa em ABS.

UNIDADE: peça

**F.018 - CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: Tramontina pro/44310/008.

CARACTERÍSTICA(S): Chave ajustável isolada; em aço cromo-vanádio; fabricada conforme as normas IEC 60900 e NR 10.

UNIDADE: peça

**F.019 - Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE/R93350052.

CARACTERÍSTICA(S): Arco de serra para metais de 12 polegada. Podendo ser usado com lâmina na vertical ou em ângulo de 45º em relação ao arco.

UNIDADE: peça

**F.020 - Alicate Bomba D'Água com cabo Isolado de 12"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: CORNETA/4136080.

CARACTERÍSTICA(S): Alicate bomba d'água; com cabo isolado de 12"; forjado em aço cromo-vanádio, temperada em forno de atmosfera controlada; cabos isolados 1000V e testados de acordo com a norma NBR 9699.

UNIDADE: peça

**F.021 - Chave combinada boca (fixa) e estrela 10 mm**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER/ 302005B.

CARACTERÍSTICA(S): Chave combinada boca (fixa) e estrela 10mm; fabricada em aço cromo-vanádio; com acabamento niquelado, cromado e polido; mesma medida para a boca fixa e estrela; corpo e cabeças espelhadas.

UNIDADE: peça

**F.022 - Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE-153-1/4x1.1/2"/036.260.

CARACTERÍSTICA(S): Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"; fabricado em aço vanádio; haste niquelada e cromada.

UNIDADE: peça

**F.023 - Chave de fenda 3/8 8" isolada até 1000V**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE/035.180.

CARACTERÍSTICA(S): Chave de fenda 3/8 8" VDE isolada até 1000V; fabricado conforme a norma NBR 9699 atendendo à NR10 .

UNIDADE: peça

**F.024 - Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE-161-1/4x1.1/2 /036.420.

CARACTERÍSTICA(S): Chave "Phillips" cotoco 1/4" x 1.1/2"; fabricado em aço vanádio; haste niquelada e cromada.

UNIDADE: peça

**F.025 - Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE-4527 NR/035.110.

CARACTERÍSTICA(S): Faca curva desencapadora de cabos isolada 1000V; dimensão de 170 mm. Em conformidade com os requisitos de segurança da norma regulamentadora NR 10.

UNIDADE: peça

**F.026 - Lanterna LED de cabeça recarregável**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: CAZARINI-640.

CARACTERÍSTICA(S): Lanterna de cabeça com lâmpadas de LED CREE; estrutura em liga de magnésio.

UNIDADE: peça

**F.027 - Bolsa para Ferramentas de 12 Pol**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STANLEY/STST512114.

CARACTERÍSTICA(S): Bolsa para ferramentas de 12"; tecido denier, resistente; medidas: 600 x 600; não dobrável.

UNIDADE: peça

**F.028 - Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: MINIPA/ET-3367C.

CARACTERÍSTICA(S): Alicate Amperímetro Digital; medidas de tensão e corrente DC/AC, resistência, capacitância, frequência, temperatura, duty cycle, testes de continuidade, data hold, modo relativo e detecção de tensão sem contato (NCV).

UNIDADE: peça

**F.029 - Alicate de pressão tipo grip 230mm**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER-219042BBR.

CARACTERÍSTICA(S): Dentes brochados, perfeitamente paralelos; mordentes de perfil curvo e acabamento niquelado fosco.

UNIDADE: peça

**F.030 - Alicate bomba d'água 12" com reg. por canaleta**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: CORNETA-4136080.

CARACTERÍSTICA(S): Alicate Forjados em Aço cromo-vanádio; mandíbulas serrilhadas; com ranhuras usinadas para até 6 posições de ajuste.

UNIDADE: peça

**F.031 - Alicate de bico meia cana com cortador de 6"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER-219041BBR.

CARACTERÍSTICA(S): Alicate bico meia cana curto 6"; cabo antideslizante com abas protetoras para maior conforto; bico com ranhuras; corte com ajuste preciso e temperado por indução.

UNIDADE: peça

**F.032 - Alicate Universal de 8" cromado**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER-219022BBRD.

CARACTERÍSTICA(S): Fabricado em aço cromo; cabo isolado, antideslizante; aresta de corte longa para facilitar o corte de uma ampla gama de cabos; corta fios e malhas de cobre sem deixar rebarbas; com dispositivo para prensar terminais de bitolas até 10mm<sup>2</sup> sem isolamento.

UNIDADE: peça

**F.033 - Cadeado 30mm**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: PADO-51018820.

CARACTERÍSTICA(S): Cadeado segredos iguais LT-30; fabricado em latão maciço e haste em aço cementado. Obs.: item destinado para as caixas de ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm.

UNIDADE: peça

**F.034 - Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: MARCON-350.

CARACTERÍSTICA(S): Caixa de ferramentas com 3 gavetas, na cor azul, alças na parte superior, possibilita uso de cadeado, medidas C x L x A: 50 x 20 x 16cm.

UNIDADE: peça

**F.035 - Chave de fenda 1/4" x 1.1/2"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER-215102BN.

CARACTERÍSTICA(S): Chave de fenda cotoco do tipo industrial; possui haste em aço cromo-vanádio temperado com ponta oxidada e acabamento niquelado e cromado; formato triovalado.

UNIDADE: peça

**F.036 - Chave de fenda 5/16" x 10"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER-214115BN.

CARACTERÍSTICA(S): Chave de fenda do tipo industrial; com haste em aço cromo-vanádio temperado; com ponta oxidada e acabamento niquelado e cromado.

UNIDADE: peça

**F.037 - Chave de fenda 1/8 x 5"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER-214122BN.

CARACTERÍSTICA(S): Chave de fenda com haste em aço cromo-vanádio temperado e acabamento niquelado e cromado; ponta oxidada.

UNIDADE: peça

**F.038 - Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER-217103-8BR.

CARACTERÍSTICA(S): Fabricadas em aço cromo-vanádio; haste temperada em toda a sua extensão, integração perfeita entre comprimento, largura e espessura da lâmina; acabamento niquelado; ponta oxidada.

UNIDADE: peça

**F.039 - Chave Phillips Ergonômica N3 5/16 x 8"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER-217104-8B.

CARACTERÍSTICA(S): Fabricadas em aço cromo-vanádio; haste temperada em toda a sua extensão; integração perfeita entre comprimento, largura e espessura da lâmina; acabamento niquelado; ponta oxidada.

UNIDADE: peça

**F.040 - Jogo de Chave hallen, longa, em argola, com 10 peças, de 4mm a 14mm**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: Belzer 220.401BR.

CARACTERÍSTICA(S): Chave com perfil do corpo em “L”.

UNIDADE: peça

**F.041 - Chave inglesa nº8**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER-213008BX.

CARACTERÍSTICA(S): Possui acionamento por rosca sem fim recartilhada que permite fácil ajuste da abertura da mandíbula e escala em milímetros para determinar a abertura.

UNIDADE: peça

**F.042 - Chave nº8 para tubos (tipo grifo)**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER-213602BZ.

CARACTERÍSTICA(S): Possui dentes brochados e temperados que proporcionam agarre perfeito; caixa produzida em ferro fundido.

UNIDADE: peça

**F.043 - Chave nº12 para tubos (tipo grifo)**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER-213604BZ.

CARACTERÍSTICA(S): Possui dentes brochados e temperados que proporcionam agarre perfeito; caixa produzida em ferro fundido.

UNIDADE: peça

**F.044 - Chave nº14 para tubos (tipo grifo)**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER-213605BZ.

CARACTERÍSTICA(S): Possui dentes brochados e temperados que proporcionam agarre perfeito; caixa produzida em ferro fundido.

UNIDADE: peça

**F.045 - Martelo tipo bola, 300g**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: ROBUST-910-300.

CARACTERÍSTICA(S): Martelo tipo bola, cabo de madeira envernizado de 280 mm, tamanho total do martelo 315 mm.

UNIDADE: peça

**F.046 - Nível de mão em alumínio com 12"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: FORTGPRO-FG157.

CARACTERÍSTICA(S): Fabricado em alumínio de qualidade, proporcionando resistência e durabilidade; visores para verificação com 3 bolhas na vertical, horizontal e 45°.

UNIDADE: peça

**F.047 - Prumo de centro 200 g**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: RAMADA-1447.

CARACTERÍSTICA(S): Prumo 200g corpo maciço em aço SAE 1020, com banho latonado, cordão de nylon com 2m e taco de alumínio.

UNIDADE: peça

**F.048 - Prumo inteiriço nº 5**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: THOMPSON-681.

CARACTERÍSTICA(S): Prumo em aço carbono; niquelado de alta resistência; calço guia em madeira e com cordão de nylon de 2 metros; 750g.

UNIDADE: peça

**F.049 - Jogo de Chave Combinada 10 a 15mm**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE.

CARACTERÍSTICA(S): Jogo de chave combinada em aço cromo-vanádio de 10mm a 15mm; com acabamento niquelado e cromado.

UNIDADE: peça

**F.050 - Lápis Carpinteiro**

CARACTERÍSTICA(S): Formato espacial indicado para marcações em madeira; que garante boa visibilidade de sinais; marcas e escrita; indicado para trabalho de marcenaria, carpintaria, alvenaria e outros.

UNIDADE: peça

**F.051 - Lima grossa com cabo de 8"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: KF-4809BC.

CARACTERÍSTICA(S): Possui um dos lados chato e outro arredondado possibilitando utilização em superfícies côncavas ou planas; com cabo plástico emborrachado; 8".

UNIDADE: peça

**F.052 - Jogo de chave para reparo de válvula Deca/ Hidra**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: Deca/4654.001.

CARACTERÍSTICA(S): Chave para retirada de válvula Hydra; para fazer reparos em válvulas de descarga; kit com 1 chave e 3 adaptadores.

UNIDADE: peça

**F.053 - Linha de pedreiro**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: Bfh1526.

CARACTERÍSTICA(S): Produzida em polietileno trançado; usado para assentamento de pisos, revestimentos e paredes, bem como no alinhamento de tijolos e paredes.

UNIDADE: peça

**F.054 - Estilete Corpo Plástico Reforçado 18mm**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: VONDER-ES218-18. CARACTERÍSTICA(S): Base metálica com capa externa em plástico reforçado com empunhadura em borracha termoplástica; botão giratório para travar e liberar a lâmina e dispositivo para quebrar o segmento da lâmina. UNIDADE: Pç

UNIDADE: peça

**F.055 - Corta Tubo Manual 3/16" a 15/16" Cobre/Latão/alumínio**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: RIDGID 32985.

CARACTERÍSTICA(S): Para cortes em tubos de 3/16" a 15/16" de Cobre/Latão/Alumínio/Plástico.

UNIDADE: peça

**F.056 - Sugador de solda com protetor**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: Hikari HK-192 ESD.

CARACTERÍSTICA(S): Sugador de Solda.

UNIDADE: peça

**F.057 - Alicate Bico Meia Cana Longo com corte de 7.1/2"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER-219028BBR.

CARACTERÍSTICA(S): Alicate de bico meia cana longo; com corpo fabricado em aço cromo-vanádio; cabo ergonômico para maior conforto; bico reto extrafino

para trabalho em locais de difícil acesso; indicado para trabalhos elétricos; comprimento de 7.1/2".

UNIDADE: peça

**F.058 - Ferro de solda 50W 220V – Hikari**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: HIKARI-POWER60.

CARACTERÍSTICA(S): O Ferro de Solda é indicado para pequenos reparos por meio de solda eletrônica com estanho e possui a ponta fabricada em bronze. Cabo e plug normatizados e certificados de acordo com o Inmetro.

UNIDADE: peça

**F.059 - Mala para ferramentas até 20 kg, em fiberglass, fechos com segredo, alça plástica anatômica, limitador de metal, porta documentos e bandeja para ferramentas**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: MALIGAN.

CARACTERÍSTICA(S): Mala em FIBERGLASS modelo PAN-GE com carrinho embutido de 2"; medidas externas: 35 cm de Largura, 52 cm de comprimento, 23 cm de altura, (8,0 cm de tampa + 15,0 cm de fundo).

UNIDADE: peça

**F.060 - Alicate para Eletricista e Desencapador de Fios Vise-Grip de 8 Pol**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: IRWIN-2078300.

CARACTERÍSTICA(S): Alicate para eletricista e desencapador de 8 pol. fios Vise-Grip, para fios entre 10 e 24 AWG; ajuste para fios menores de 20 AWG.

UNIDADE: peça

**F.061 - Alicate de prensar (Crimpar) terminais tubulares**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: Sata/ST91102ST.

CARACTERÍSTICA(S): Alicate Crimpador para prensar terminais tubulares; conexões de bornes e CLP. Área de crimpar: Aço Níquel-Cromo-Molibdênio; Corpo: Aço Carbono; Cabo: Plástico em fibra de vidro e nylon.

UNIDADE: peça

**F.062 - Alicate para prensar (crimpar) terminal isolado**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: Sata-ST91105ST.

CARACTERÍSTICA(S): O Alicate Crimpador com catraca, para crimpagem/prensa de terminais isolados.

UNIDADE: peça

**F.063 - Jogo Chave Hexagonal Abaulada 7/64" a 3/8" com 9 Peças**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: Belzer/ 220990SBR.

CARACTERÍSTICA(S): Jogo de chave hexagonal abaulada, em polegadas, de 7/64" a 3/8", com 9 peças, fabricado em aço cromo-vanádio e acabamento oxidado.

UNIDADE: peça

**F.064 - Jogo de chave de relojoeiro, com 6 peças, duas chaves phillips e quatro chaves de fenda**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: STANLEY/ STANLEY-66-052.

CARACTERÍSTICA(S): Jogo de 6 chaves de precisão.

UNIDADE: peça

**F.065 - Jogo de chave Torx, com suporte tipo canivete, com 8 peças (T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 e T25)**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE/GEDORE-43TXSCL-8.



CARACTERÍSTICA(S): Jogo de chaves perfil torx com 8 peças.

UNIDADE: peça

**F.066 - Alicate de bico curvo, com 7 1/2", isolamento de 1000V**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER/219030BBR.

CARACTERÍSTICA(S): Alicate bico meia cana longo curvo fabricado em aço especial; cabos emborrachados e ergonômicos.

UNIDADE: peça

**F.067 - Jogo de Chave Combinada boca e estrela 6 a 22mm**

CARACTERÍSTICA(S): Jogo de chave combinada boca e estrela acabamento niquelado cromado e polido com 17 peças de 6 a 22mm.

UNIDADE: peça

**F.068 - Jogo de Chave Hexagonal Abaulada em Milímetros com 9 Peças**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER/220890SBR.

CARACTERÍSTICA(S): Jogo de chave hexagonal abauladas, em milímetros, de 1,5mm a 10,0mm, com 9 peças, forjado em aço cromo-vanádio.

UNIDADE: peça

**F.069 - Chave de fenda 3/8"x 8" isolada**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE/035.180.

CARACTERÍSTICA(S): Chave de fenda 3/8" 8" VDE isolada até 1000v, conforme a norma NBR 9699 atendendo à NR10.

UNIDADE: peça

**F.070 - Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial com 10 Peças de 4 a 13mm**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: BELZER/252010BN.

CARACTERÍSTICA(S): Jogo de chaves canhão do tipo industrial é composto por 10 peças; fabricadas em aço cromo-vanádio temperado; com ponta oxidada e acabamento niquelado e cromado.

UNIDADE: peça

**F.071 - Alicate amperimétrico digital pequeno, dimensões: 155(A) x 50(L) x 25(P)mm; corrente faixa 2A-20A-200A, precisão de 3%**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: Minipa/ET-3122.

CARACTERÍSTICA(S): Alicate Amperímetro digital compacto; para medições de corrente sem contato direto; medição em corrente AC faixa 2A-20A-200A.

UNIDADE: peça

**F.072 - Fasímetro digital, categoria II 600V, indicação de sequência de fases e fase aberta**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: Minipa/MFA-850.

CARACTERÍSTICA(S): Equipamento para sentido de rotação e indicação de fase aberta; tensão de entrada: 90 ~ 600 V; resposta em frequência: 50 ~ 60 Hz; categoria de segurança: CAT II 600V.

UNIDADE: peça

**F.073 - Lima Chata 6"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: k&F

CARACTERÍSTICA(S): Lima Chata, tamanho 6", com cabo.

UNIDADE: peça

**F.074 - Lima Redonda 6"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: k&F

CARACTERÍSTICA(S): Lima Redonda, tamanho 6", com cabo.

UNIDADE: peça

**F.075 - Esquadro 14"**

CARACTERÍSTICA(S): Esquadro, tamanho 14", em Aço Inox de alta resistência, escala em milímetros.

UNIDADE: peça

**F.076 - Chave de Fenda 5/16 x 4"**

MARCA(S) DE REFERÊNCIA: GEDORE/150-5/16X4

CARACTERÍSTICA(S): Chave de fenda 5/16X4"

UNIDADE: peça