

APÊNDICE I



MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO 32º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA (GRUPO D. PEDRO I)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 90021/2025

1 INTRODUÇÃO.

A Equipe de Planejamento da Contratação, em observância aos princípios da legalidade, moralidade, interesse público, probidade administrativa, planejamento, eficácia, razoabilidade e economicidade, vem, por meio deste, especificar e justificar a necessidade de aquisição de peças e ferramentas destinadas à manutenção de maquinários elétricos pertencentes ao Pelotão de Obras do 32º Grupo de Artilharia de Campanha.

A demanda visa restaurar o pleno funcionamento dos equipamentos que se encontram inoperantes em razão de avarias ou desgaste de componentes, garantindo, assim, a continuidade e a eficiência dos serviços executados pela Seção de Obras desta Organização Militar.

Diante da responsabilidade, esta Equipe de Planejamento fundamenta as contratações por meio de “Dispensa de Licitação”, como prescreve o Art. 16º e seus parágrafos e incisos, do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023. O 32º Grupo de Artilharia de Campanha dispõe, em sua área interna, de uma Seção de Obras, composta por diversas frentes da construção civil, como marcenaria, alvenaria, serralheria, hidráulica e elétrica. Essas equipes, frequentemente, necessitam de maquinários e ferramentas específicas para o cumprimento das ordens de serviço que lhes são atribuídas por outras seções do quartel.

Nesse sentido, o Pelotão de Obras identificou a necessidade de aquisição de peças e ferramentas essenciais para a manutenção corretiva e preventiva dos maquinários atualmente em uso, muitos dos quais se encontram inoperantes por falta de componentes para reposição. A aquisição ora solicitada visa, portanto, restabelecer a plena capacidade operacional dos

equipamentos, garantindo a continuidade e a eficiência na execução dos serviços de engenharia, tanto internos quanto externos, no apoio às diversas missões da Organização Militar.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS ITENS – APRESENTAÇÃO DA NECESSIDADE DE CADA ITEM COM IMAGEM.

Seguem abaixo, os itens demandados, com suas respectivas fotos, meramente ilustrativas, a fim de que possam nortear as propostas e dirimir quaisquer dúvidas no decorrer do processo. Seguindo a padronização que este projeto busca, os itens foram previamente definidos por meio de especificações usuais de mercado. Segue-se abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	IMAGEM ILUSTRATIVA
1	BATERIA DA PARAFUSADEIRA: VELOCIDADE MÁXIMA DE ROTAÇÃO: 550 RPM; VOLTAGEM: 9,6; VELOCIDADE MÍNIMA DE ROTAÇÃO: 550 RPM; ENTIDADE: BATERIA PARA FERRAMENTAS; MATERIAL: NI-CD; CÓDIGO UNIVERSAL DE PRODUTO: 028877495873; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO DA BLACK E DECKER 5140174-56 BATERIA 9,6V CD961 TIPO 4.	
2	TAMPA DO PORTA-ESCOVA PARA PLAINA ELÉTRICA: DIÂMETRO EXTERNO: APROXIMADAMENTE 28 MM ALTURA TOTAL: APROXIMADAMENTE 10 MM; ROSCA: EXTERNA, PROFUNDIDADE APROXIMADA DE 6 MM; LARGURA DA FENDA FRONTAL: APROXIMADAMENTE 4 MM (PARA CHAVE DE FENDA); MATERIAL: PLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE AO CALOR E IMPACTOS; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR À PEÇA ORIGINAL TRAMONTINA PARA PLAINA ELÉTRICA 710 W (MODELO 42517).	

3	FIXADOR DE FACA PARA PLAINA ELÉTRICA: COMPRIMENTO TOTAL: APROXIMADAMENTE 70 MM; ESPAÇAMENTO ENTRE FUROS: APROXIMADAMENTE 30 MM (CENTRO A CENTRO); DIÂMETRO DOS FUROS: APROXIMADAMENTE 10 MM; MATERIAL: AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO ANTICORROSIVO (ACABAMENTO PRETO); QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR À PEÇA ORIGINAL TRAMONTINA, COMPATÍVEL COM PLAINA ELÉTRICA 710 W (MODELO 42517).	
4	PARAFUSO PARA PLAINA ELÉTRICA: PARAFUSO: M4 X 5 MM SW COM CABEÇA ABAULADA; CÓDIGO: 251246-3; TIPO: PHILIPS E FLANGE INTEGRADA; MATERIAL: AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA; ROSCA: MÉTRICA; ACABAMENTO: ANTICORROSIVO (CROMADO); COMPATÍVEL COM O MODELO PLAINA ELÉTRICA TRAMONTINA 710 W (MODELO 42517).	
5	PARAFUSO PARA PLAINA ELÉTRICA: PARAFUSO: M6 X 17 MM COM CABEÇA SEXTAVADA FLANGEADA; CÓDIGO: 251609-3; MATERIAL: AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA; ROSCA: MÉTRICA; ACABAMENTO: ANTICORROSIVO (ZINCADO OU FOSFATIZADO); COMPATÍVEL COM O MODELO PLAINA ELÉTRICA TRAMONTINA 710 W (MODELO 42517).	

6	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR VONDER – 4 VIAS: COMPOSIÇÃO: PRESSOSTATO DE 4 VIAS COM SETPOINT DE ATUAÇÃO PARA LIGAR A 80 PSI E DESLIGAR A 120 PSI; CABEÇOTE EM PLÁSTICO RESISTENTE; CORPO METÁLICO; ROSCA DE CONEXÃO PADRÃO 1/4" NPT; VÁLVULA DE ALÍVIO AUTOMÁTICA INTEGRADA; DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBREPRESSÃO; COMPATÍVEL COM COMPRESSORES VONDER.	
7	TUBO COMPRESSOR DE AR – SERPENTINA SC 112/113: TUBO EM METAL RESISTENTE COM FORMATO EM SERPENTINA PARA FLEXIBILIDADE NA INSTALAÇÃO; ROSCAS DE CONEXÃO METÁLICAS EM AMBAS AS EXTREMIDADES; PROJETADO PARA CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO EM COMPRESSORES	
8	TUBO DE DESCARGA PARA MOTOCOMPRESSOR: DIÂMETRO EXTERNO: 10 MM; COMPRIMENTO: COMPATÍVEL COM O MODELO MCV25/50/216; TIPO: TUBO DE COBRE COM FORMATO EM SERPENTINA PARA ABSORÇÃO DE CALOR E VIBRAÇÃO; CONEXÕES: TERMINAIS COM ROSCA COMPATÍVEL COM A SAÍDA DO CABEÇOTE E ENTRADA DA VÁLVULA DE RETENÇÃO DO MOTOCOMPRESSOR VONDER; APLICAÇÃO: CONDUÇÃO DO AR COMPRIMIDO ENTRE O CABEÇOTE E O RESERVATÓRIO; MATERIAL: COBRE RECOZIDO COM ACABAMENTO POLIDO; PRESSÃO DE TRABALHO: ATÉ 120 PSI; COMPATIBILIDADE: QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO VONDER MCV25/50/216.	

9	FILTRO DE AR PARA COMPRESSOR: DIÂMETRO EXTERNO: APROXIMADAMENTE 60 MM; ALTURA TOTAL: APROXIMADAMENTE 90 MM; ROSCA: G1/2" PADRÃO, PROFUNDIDADE ADEQUADA PARA VEDAÇÃO; ELEMENTO FILTRANTE: PAPEL OU MATERIAL SINTÉTICO DE ALTA EFICIÊNCIA; CORPO: PLÁSTICO RESISTENTE A IMPACTOS E VARIAÇÕES DE TEMPERATURA; FUNÇÃO: RETÉM POEIRA E IMPUREZAS, PROTEGENDO O MOTOR DO COMPRESSOR; COMPATIBILIDADE: MODELOS VONDER MCV25 E MCV50;	
10	CONJUNTO RODAS PARA COMPRESSOR DE AR: DIÂMETRO EXTERNO: APROXIMADAMENTE 120 MM; FURO CENTRAL: 12 MM; MATERIAL: PLÁSTICO REFORÇADO (ABS); INCLUI PARAFUSOS E PORCAS PARA FIXAÇÃO; COMPATÍVEL COM OS MODELOS DAS MARCAS MOTOMIL, CHIAPERINI, SCHULZ E PRESSURE; CÓDIGO UNIVERSAL DE PRODUTO: [INSERIR SE DISPONÍVEL]; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO ORIGINAL DAS REFERIDAS MARCAS.	
11	VENTOINHA PARA MOTOCOMPRESSOR: DIÂMETRO EXTERNO: 150 MM, COM ARO DE VENTILAÇÃO PERIFÉRICO; FURO CENTRAL: APROXIMADAMENTE 14 MM; NÚMERO DE PÁS: MÚLTIPLAS, DISTRIBUÍDAS SIMETRICAMENTE; MATERIAL: PLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE A CALOR E VIBRAÇÃO; COMPATÍVEL COM OS MODELOS MCV25, MCV50 E MCV216 DA VONDER; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO ORIGINAL VONDER.	

12	TAMPA DO CILINDRO DO MOTOCOMPRESSOR: TAMPA DO CILINDRO (CABEÇOTE); MODELOS COMPATÍVEIS: VONDER MCV25, MCV50; MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO COM ALETAS PARA REFRIGERAÇÃO; FIXAÇÃO: 4 FUROS ROSCADOS CONFORME PADRÃO ORIGINAL; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO ORIGINAL VONDER.	
13	PISTOLA DE PINTURA AR DIRETO: APLICAÇÃO: PINTURA GERAL, RETOQUES, VERNIZ, PRIMER; CAPACIDADE DO COPO: 600 ML; DIÂMETRO DO BICO: 1,2 MM (KITS COM BICOS EXTRAS DE 1,5 MM E 1,8 MM DISPONÍVEIS); PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 36–40 PSI (~2,5–2,8 BAR); MATERIAL: CORPO METÁLICO LEVE OU PLÁSTICO DE ENGENHARIA + COPO PLÁSTICO OU METÁLICO; ACESSÓRIOS: CONECTOR ¼”, BICOS EXTRAS, ESCOVA DE LIMPEZA, CHAVES; PESO: ENTRE 360 G E 500 G; COMPATIBILIDADE: COMPRESSORES TIPO “TUFÃO” COM SAÍDA DIRETA.	
14	TAMPA SUSPIRO ÓLEO ODV20AP – COMPRESSOR DE AR ODIN: CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: MATERIAL: PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, IDEAL PARA SUPORTAR VARIAÇÕES TÉRMICAS E VIBRAÇÕES TÍPICAS DO COMPRESSOR; ROSCA: COMPATÍVEL COM AS ENTRADAS PADRÃO DO MODELO ; COMPATIBILIDADE: PEÇAS ORIGINAIS OU EQUIVALENTES AO MODELO ESPECIFICADO.	

15	JOGO DE JUNTAS E PALHETAS: PRODUTO: JOGO DE JUNTAS E PALHETAS (REEDS); MODELOS COMPATÍVEIS: INTECH CE320, CE324, CE325; COMPONENTES: JUNTAS DE VEDAÇÃO PARA CABEÇOTE E BASE, PALHETAS DE ADMISSÃO E EXAUSTÃO; MATERIAL: BORRACHA/PAPEL DE VEDAÇÃO, AÇO OU FIBRA SINTÉTICA NAS PALHETAS; COMPATIBILIDADE: COMPRESSORES MOTOMIL, CHIAPERINI, VONDER EQUIVALENTES AOS MODELOS CE320, CE324 E CE325; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR À ORIGINAL.	
16	CILINDRO PARA COMPRESSOR: APLICAÇÃO: COMPRESSORES 24/25 L; MODELOS COMPATÍVEIS: VULCAN VC25-1, VC25-2; MOTOMIL CMI-8,7/24BR, CMI-7,6/24BR; TEKNA CP8022-1CB, CP8022-2CB; FERRARI SIMILARES; DIÂMETRO INTERNO: 42 MM; MATERIAL: ALUMÍNIO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE (ANODIZAÇÃO/NITRETAÇÃO); DESIGN: ALETAS EXTERNAS PARA REFRIGERAÇÃO, FLANGE PADRONIZADA PARA ENCAIXE E CURSO COMPATÍVEL; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR À ORIGINAL.	
17	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA COMPRESSOR: PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 120 PSI; MATERIAL: LATÃO; ROSCA: INTERNA DE 1/4" NPT, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DAS CONEXÕES PADRÃO DE COMPRESSORES; COMPATIBILIDADE: PEÇAS ORIGINAIS OU EQUIVALENTES AO MODELO ESPECIFICADO; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR À ORIGINAL VONDER.	

18	CAPACITOR PARA COMPRESSOR: CAPACITÂNCIA NOMINAL: 120 MF $\pm 5\%$; TENSÃO DE TRABALHO: 250 V AC (COMPATÍVEL COM 127 V OU 220 V); TIPO: CBB60, FILME METÁLICO POLIÉSTER, ESPECIFICAÇÃO 40/70/21; FORMATO: ENCAPSULADO CILÍNDRICO COM DOIS FIOS DE CONEXÃO; FUNÇÃO: AUXILIA NA PARTIDA DO MOTOR, MANTÉM O CAMPO MAGNÉTICO E EVITA FALHAS NA PARTIDA; COMPATIBILIDADE: PEÇA ORIGINAL OU EQUIVALENTE AOS MODELOS VONDER MCV25 E MCV50; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR À ORIGINAL	
19	PISTOLA DE PINTURA GRAVIDADE HVLP: SISTEMA: GRAVIDADE HVLP (HIGH VOLUME, LOW PRESSURE); BICO/AGULHA: 1,3 MM EM AÇO INOX; CAPACIDADE DO COPO: 600 ML (PLÁSTICO TRANSPARENTE OU PRETO UV); PRESSÃO DE TRABALHO: 2,0 BAR (29 PSI); PRESSÃO MÁXIMA: 3,0 BAR (43 PSI); CONSUMO DE AR: 7–12 PCM; CONSTRUÇÃO: CORPO TEFLONADO ANTIADERENTE, CAPA COM FURAÇÃO A LASER (6 FUROS + 14 FUROS NA CAPA); ENTRADA DE AR: ¼"; PESO: 470–590 G; APLICAÇÕES: REPINTURA AUTOMOTIVA, BASECOAT, VERNIZ E TINTAS À BASE D'ÁGUA; ACESSÓRIOS: FILTRO, ESCOVA, CHAVE DE MANUTENÇÃO E MANUAL; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR À ORIGINAL.	
20	MANGUEIRA DE BORRACHA PARA COMPRESSOR: CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 300 PSI; COMPRIMENTO: 15 METROS; DIÂMETRO INTERNO: 1/4 POLEGADA (6,35MM); REVESTIMENTO EM POLIURETANO COM REFORÇO TÊXTIL EM POLIÉSTER.	

21	CALIBRADOR SUNFLEX: ESTRUTURA EM ALUMÍNIO RESISTENTE; MANÔMETRO ANALÓGICO COM ESCALA DUPLA (PSI E BAR); FAIXA DE MEDIÇÃO: 0–170 PSI (0–12 BAR); MANGUEIRA FLEXÍVEL DE APROXIMADAMENTE 40 CM; CONEXÃO PADRÃO PARA ENGATE RÁPIDO EM COMPRESSORES DE AR; BICO DE ENGATE RÁPIDO PARA VÁLVULAS DE PNEUS; POSSUI GATILHO PARA INSUFLAR E BOTÃO PARA LIBERAR AR, PERMITINDO AJUSTE PRECISO DA PRESSÃO	
22	CONJUNTO ENGATE RÁPIDO 1/4" PNEUMÁTICO PARA COMPRESSOR: CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPOSTO POR 01 ENGATE RÁPIDO FÊMEA COM CORPO METÁLICO E REVESTIMENTO EM BORRACHA TERMOPLÁSTICA, 02 CONECTORES MACHO (ROSCA INTERNA E ROSCA EXTERNA) E 01 CONECTOR MACHO COM BICO PARA MANGUEIRA; MATERIAL: AÇO NIQUELADO COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO; PADRÃO DE CONEXÃO: 1/4" BSP; INDICADO PARA USO EM COMPRESSORES, PISTOLAS DE PINTURA E FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS.	
23	ANEL RETENTOR PARA MARTELO ROMPEDOR MRV1315/MRD1315: CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA; DIÂMETRO INTERNO E EXTERNO COMPATÍVEIS COM OS MODELOS MARTELO ROMPEDOR MRV1315 E MRD1315; ESPESSURA UNIFORME PARA VEDAÇÃO PRECISA; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS.	

24	ANEL ELÁSTICO PARA MARTELO ROMPEDOR MRV1315/MRD1315: CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FABRICADO EM AÇO MOLA DE ALTA RESISTÊNCIA; DIÂMETRO NOMINAL: 31 MM; ESPESSURA: 2 MM; TRATAMENTO ANTICORROSIVO PARA MAIOR DURABILIDADE; COMPATÍVEL COM OS MODELOS DE MARTELO ROMPEDOR MRV1315 E MRD1315; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO ORIGINAL DE FÁBRICA.	
25	JOGO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO/ORING: TIPO: JOGO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO ORING; MATERIAL: BORRACHA - NBR; QUANTIDADE: CONJUNTO COM 225 PEÇAS, SENDO: Diâmetro interno x bitola: 20 PEÇAS 3 MM X 1 MM, 20 PEÇAS 4 MM X 1 MM, 20 PEÇAS 4,5 MM X 2 MM, 20 PEÇAS 5 MM X 2 MM, 20 PEÇAS 6 MM X 2 MM, 20 PEÇAS 6,5 MM X 2 MM, 20 PEÇAS 6 MM X 3 MM, 20 PEÇAS 7 MM X 2 MM, 20 PEÇAS 8 MM X 2 MM, 5 PEÇAS 9 MM X 2 MM, 5 PEÇAS 10 MM X 2 MM, 5 PEÇAS 12 MM X 3 MM, 5 PEÇAS 13 MM X 3 MM, 5 PEÇAS 14 MM X 2,5 MM, 5 PEÇAS 17 MM X 2,5 MM, 5 PEÇAS 18 MM X 4 MM, 5 PEÇAS 20 MM X 2 MM, E 5 PEÇAS 22 MM X 2 MM; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO PLÁSTICO PARA MELHOR ORGANIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO JOGO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO/ORING COM 225 PEÇAS – VONDER.	

26	JOGO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO/ORING: TIPO: JOGO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO ORING; MATERIAL: BORRACHA - NBR; QUANTIDADE: 419 PEÇAS, SENDO: DIÂMETRO INTERNO X BITOLA: R-01 (3 MM X 1,5 MM), R-02 (4,4 MM X 2,0 MM), R-03 (5 MM X 2,0 MM), R-04 (7 MM X 1,5 MM), R-05 (10 MM X 1,5 MM), R-06 (13 MM X 1,5 MM), R-07 (10 MM X 2,5 MM), R-08 (11 MM X 2,5 MM), R-09 (13 MM X 2,5 MM), R-10 (14 MM X 2,5 MM), R-11 (16 MM X 2,5 MM), R-12 (18 MM X 2,5 MM), R-13 (19 MM X 2,5 MM), R-14 (21 MM X 2,5 MM), R-15 (22 MM X 2,5 MM), R-16 (18 MM X 3,5 MM), R-17 (20 MM X 3,5 MM), R-18 (22 MM X 3,5 MM), R-19 (23,5 MM X 3,5 MM), R-20 (25 MM X 3,5 MM), R-21 (26,5 MM X 3,5 MM), R-22 (28 MM X 3,5 MM), R-23 (30 MM X 3,5 MM), R-24 (31 MM X 3,5 MM), R-25 (33 MM X 3,5 MM), R-26 (34,5 MM X 3,5 MM), R-27 (36 MM X 3,5 MM), R-28 (38 MM X 3,5 MM), R-29 (41 MM X 3,5 MM), R-30 (44 MM X 3,5 MM), R-31 (47 MM X 3,5 MM), R-32 (50 MM X 3,5 MM); CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO PLÁSTICO PARA MELHOR ORGANIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO JOGO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO/ORING COM 419 PEÇAS – VONDER.	
27	PARAFUSO M8X40: CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FABRICADO EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA; ROSCA MÉTRICA M8 COM PASSO PADRÃO; COMPRIMENTO TOTAL DE 40 MM; CABEÇA SEXTAVADA PARA CHAVE FIXA OU SOQUETE; PARA FIXAÇÃO E REPOSIÇÃO EM MARTELOS MODELO H1630 E OUTROS EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS.	

28	ARRUELA DE PRESSÃO PARA SERRA ESQUADRIA KGS12-190/DV: CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FABRICADA EM AÇO TEMPERADO COM ACABAMENTO ZINCADO; DIÂMETRO COMPATÍVEL COM OS MODELOS KGS12-190 E DV; PROJETA TENSÃO CONSTANTE PARA EVITAR AFROUXAMENTO DE PARAFUSOS; PARA FIXAÇÃO SEGURA EM FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS.	
29	TAMPA DE LUBRIFICAÇÃO PARA MARTELO ROMPEDOR MRV1315/MRD1315: CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FABRICADA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA; DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM OS MODELOS MARTELO ROMPEDOR MRV1315 E MRD1315; PROPORCIONA VEDAÇÃO EFICIENTE PARA O RESERVATÓRIO DE ÓLEO; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPRESSORES E EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS.	
30	JUNTA DE PAPEL DE CILINDRO PARA MARTELO ROMPEDOR MRV1315/MRD1315: MATERIAL: PAPEL CELULÓSICO ESPECIAL PARA JUNTAS (GASKET PAPER) TRATADO PARA RESISTÊNCIA A ÓLEO E SOLVENTES; ESPESSURA: CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE; APLICAÇÃO: VEDAÇÃO DO CONJUNTO DO CILINDRO NOS MODELOS MRV1315 E MRD1315; FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO: -20 °C A +120 °C; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR À JUNTA ORIGINAL DE FÁBRICA PARA MARTELOS ROMPEDORES MRV1315 E MRD1315.	

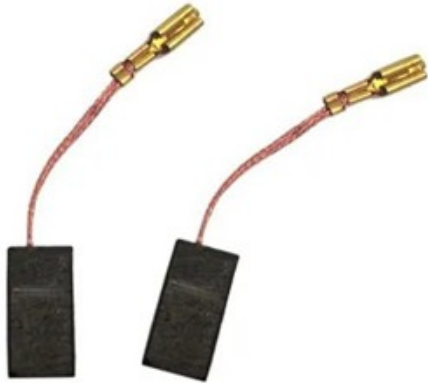
31	ESFERA DE AÇO 7,94 MM PARA MARTELO ROMPEDOR MRV1315 E MRD1315: MATERIAL: AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA; DIÂMETRO NOMINAL DE 7,94 MM; COMPATÍVEL COM OS MODELOS DE MARTELO ROMPEDOR MRV1315 E MRD1315; APLICAÇÃO: ROLAMENTO OU GUIA DE COMPONENTES INTERNOS DO MARTELO ROMPEDOR; INDICADO PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS PNEUMÁTICOS; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR À ESFERA DE AÇO ORIGINAL DE FÁBRICA PARA MARTELOS ROMPEDORES MRV1315 E MRD1315.	
32	TAMPAS DO PORTA ESCOVA DE CARVÃO PARA ESMERILHADEIRA ANGULAR 7" EA 818 SUPER TORK: MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E AÇO; COMPATÍVEL COM O MODELO DE ESMERILHADEIRA ANGULAR 7" EA 818 SUPER TORK; APLICAÇÃO: SUPORTE E FIXAÇÃO DAS ESCOVAS DE CARVÃO; INDICADO PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DO PORTA ESCOVA DE CARVÃO; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR ÀS TAMPAS ORIGINAIS DE FÁBRICA PARA ESMERILHADEIRAS EA 818 SUPER TORK.	
33	INDUZIDO PARA ESMERILHADEIRA ANGULAR 7" EA 818 SUPER TORK: MATERIAL: AÇO LAMINADO E COBRE; COMPATÍVEL COM O MODELO DE ESMERILHADEIRA ANGULAR 7" EA 818 SUPER TORK; APLICAÇÃO: ROTOR DO MOTOR ELÉTRICO RESPONSÁVEL PELO MOVIMENTO DA ESMERILHADEIRA; INDICADO PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO INDUZIDO ORIGINAL DE FÁBRICA DA ESMERILHADEIRA EA 818 SUPER TORK.	

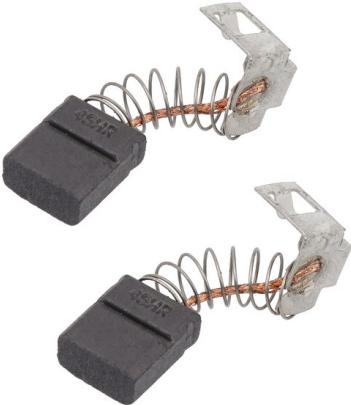
34	ESCOVA PARA ESMERILHADEIRA ANGULAR 7" EA 818 SUPER TORK: MATERIAL: CARVÃO E CONDUTORES METÁLICOS; COMPATÍVEL COM O MODELO DE ESMERILHADEIRA ANGULAR 7" EA 818 SUPER TORK; APLICAÇÃO: TRANSMISSÃO DE CORRENTE ELÉTRICA AO MOTOR ATRAVÉS DO PORTA ESCOVA; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DO MOTOR; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR À ESCOVA ORIGINAL DE FÁBRICA DA ESMERILHADEIRA EA 818 SUPER TORK.	
35	PORTA ESCOVA PARA ESMERILHADEIRA ANGULAR 7" EA 818 SUPER TORK: MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E COMPONENTES METÁLICOS; COMPATÍVEL COM O MODELO DE ESMERILHADEIRA ANGULAR 7" EA 818 SUPER TORK; APLICAÇÃO: SUPORTE E FIXAÇÃO DAS ESCOVAS DE CARVÃO DO MOTOR; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO PORTA ESCOVA ORIGINAL DE FÁBRICA DA ESMERILHADEIRA EA 818 SUPER TORK.	
36	ESTATOR (BOBINA DO ESTATOR) PARA ESMERILHADEIRA ANGULAR 7" EA 818 SUPER TORK: MATERIAL: AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ENROLAMENTOS DE COBRE ISOLADO; COMPATÍVEL COM O MODELO DE ESMERILHADEIRA ANGULAR 7" EA 818 SUPER TORK; APLICAÇÃO: GERAÇÃO DO CAMPO MAGNÉTICO NECESSÁRIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MOTOR; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DO MOTOR; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO ESTATOR ORIGINAL DE FÁBRICA PARA ESMERILHADEIRA EA 818 SUPER TORK.	

37	ESTATOR (BOBINA DO ESTATOR) PARA ESMERILHADEIRA DEKO DKAG25LD2: MATERIAL: AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ENROLAMENTOS DE COBRE ISOLADO; COMPATÍVEL COM O MODELO DE ESMERILHADEIRA DEKO DKAG25LD2; APLICAÇÃO: GERAÇÃO DO CAMPO MAGNÉTICO NECESSÁRIO PARA O FUNCIONAMENTO DO MOTOR; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DO MOTOR; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO ESTATOR ORIGINAL DE FÁBRICA PARA ESMERILHADEIRAS DEKO DKAG25LD2.	
38	INDUZIDO PARA ESMERILHADEIRA DEKO DKAG25LD2: MATERIAL: AÇO LAMINADO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ENROLAMENTOS DE COBRE ISOLADO; EQUIPADO COM ROLAMENTOS BLINDADOS E HÉLICE DE VENTILAÇÃO PARA RESFRIAMENTO DO MOTOR; COMPATIBILIDADE: ESPECÍFICO PARA O MODELO DEKO DKAG25LD2; APLICAÇÃO: ROTOR DO MOTOR ELÉTRICO RESPONSÁVEL PELO MOVIMENTO DA ESMERILHADEIRA; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO INDUZIDO ORIGINAL DE FÁBRICA.	
39	ESCOVAS PARA ESMERILHADEIRA DEKO DKAG25LD2: MATERIAL: CARVÃO COM CONDUTORES METÁLICOS; COMPATIBILIDADE: ESPECÍFICO PARA O MODELO DEKO DKAG25LD2; APLICAÇÃO: TRANSMISSÃO DE CORRENTE ELÉTRICA AO MOTOR ATRAVÉS DO PORTA ESCOVA; INDICADO PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DO MOTOR; QUALIDADE: SIMILAR OU SUPERIOR ÀS ESCOVAS ORIGINAIS DE FÁBRICA.	

40	PAR DE TAMPAS DA ESCOVA PARA ESMERILHADEIRA DEKO DKAG25LD2: FABRICADAS EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM COMPONENTES METÁLICOS PARA FIXAÇÃO; COMPATÍVEIS COM O MODELO DEKO DKAG25LD2; APLICADAS PARA VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DAS ESCOVAS DE CARVÃO NO MOTOR; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR ÀS TAMPAS ORIGINAIS DE FÁBRICA.	
41	ESTATOR (BOBINA DO ESTATOR) PARA POLICORTE HITACHI CC14ST: MATERIAL: AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ENROLAMENTOS DE COBRE ISOLADO; FUNÇÃO: GERAÇÃO DO CAMPO MAGNÉTICO QUE INTERAGE COM O ROTOR, PERMITINDO A CONVERSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM MECÂNICA; APLICAÇÃO: UTILIZADO NO MOTOR DA POLICORTE PARA ACIONAMENTO DA LÂMINA DE CORTE; COMPATIBILIDADE: ESPECÍFICO PARA O MODELO HITACHI CC14ST; INDICAÇÃO: RECOMENDADO PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DO MOTOR DA ESMERILHADEIRA; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO ESTATOR ORIGINAL DE FÁBRICA.	
42	INDUZIDO PARA POLICORTE HITACHI CC14ST: MATERIAL: AÇO LAMINADO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ENROLAMENTOS DE COBRE ISOLADO; EQUIPADO COM ROLAMENTOS BLINDADOS E HÉLICE DE VENTILAÇÃO PARA RESFRIAMENTO DO MOTOR; COMPATIBILIDADE: ESPECÍFICO PARA O MODELO HITACHI CC14ST; APLICAÇÃO: ROTOR DO MOTOR ELÉTRICO RESPONSÁVEL PELO MOVIMENTO DA LÂMINA DE CORTE; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO	

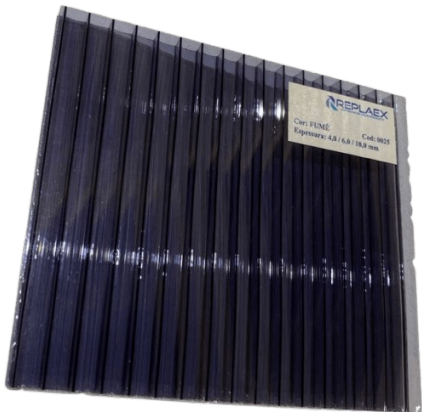
	PREVENTIVA OU CORRETIVA DO MOTOR; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO INDUZIDO ORIGINAL DE FÁBRICA.	
43	ESCOVAS PARA POLICORTE HITACHI CC14ST: MATERIAL: CARVÃO COM CONDUTORES METÁLICOS; COMPATIBILIDADE: ESPECÍFICO PARA O MODELO HITACHI CC14ST; APLICAÇÃO: TRANSMISSÃO DE CORRENTE ELÉTRICA AO ROTOR DO MOTOR; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DO MOTOR; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR ÀS ESCOVAS ORIGINAIS DE FÁBRICA.	
44	ESTATOR (BOBINA DO ESTATOR) PARA ESMERILHADEIRA DEKO DKAG115XL80: MATERIAL: AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ENROLAMENTOS DE COBRE ISOLADO; FUNÇÃO: GERAR O CAMPO MAGNÉTICO QUE INTERAGE COM O ROTOR, PERMITINDO A CONVERSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM MECÂNICA; COMPATIBILIDADE: ESPECÍFICO PARA O MODELO DEKO DKAG115XL80; APLICAÇÃO: REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DO MOTOR DA ESMERILHADEIRA; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO ESTATOR ORIGINAL DE FÁBRICA.	
45	INDUZIDO PARA ESMERILHADEIRA ANGULAR 4,1/2" 800W 220V DEKO DKAG115XL80: MATERIAL: AÇO LAMINADO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ENROLAMENTOS DE COBRE ISOLADO; EQUIPADO COM ROLAMENTOS BLINDADOS E HÉLICE DE VENTILAÇÃO PARA RESFRIAMENTO DO MOTOR; COMPATIBILIDADE: ESPECÍFICO PARA O MODELO DEKO DKAG115XL80; APLICAÇÃO: ROTOR DO MOTOR ELÉTRICO RESPONSÁVEL PELO MOVIMENTO DO DISCO DA ESMERILHADEIRA; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DO	

	MOTOR; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO INDUZIDO ORIGINAL DE FÁBRICA.	
46	ESCOVAS PARA ESMERILHADEIRA ANGULAR 4,1/2" 800W 220V DEKO DKAG115XL80: MATERIAL: CARVÃO COM CONDUTORES METÁLICOS; COMPATIBILIDADE: ESPECÍFICO PARA O MODELO DEKO DKAG115XL80; APLICAÇÃO: TRANSMISSÃO DE CORRENTE ELÉTRICA AO ROTOR DO MOTOR; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DO MOTOR; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR ÀS ESCOVAS ORIGINAIS DE FÁBRICA.	
47	TUBO TERMO RETRÁTIL: MATERIAL: POLYOLEFIN; TEMPERATURA MÍNIMA DE ENCOLHIMENTO: +70°C; TEMPERATURA MÁXIMA DE ENCOLHIMENTO: +110°C; RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: 10.4 MPA; RIGIDEZ DIELETRICA: 15KV/MM; MODELO: 328- 5 CORES; CORES: AMARELO, AZUL, PRETO, VERDE E VERMELHO; DIÂMETRO INTERNO: 1MM, 2MM, 3MM, 4MM, 6MM, 8MM, 10MM E 14MM; DIÂMETRO INTERNO TOTALMENTE REDUZIDO: 0.5MM, 1MM, 1.5MM, 2MM, 2.5MM, 3MM, 4MM, 5MM; PROPORÇÃO DE ENCOLHIMENTO: 2:1; TEMPERATURA MÁXIMA DE AQUECIMENTO: 125°; VOLTAGEM MÁXIMA DE TRANSPORTE: 600V; DIMENSÕES DA CASE: 180X130X25MM; CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COM 530 UNIDADES; ACOMPANHA: 80 PCS X 1.5X45MM AMARELO; 80 PCS X 2.0X45MM AZUL; 80 PCS X 2.0X45MM PRETO; 60 PCS X 3.0X45MM VERDE; 50 PCS X 4.0X45MM VERMELHO; 50 PCS X 4.0X45MM PRETO; 30 PCS X 5.0X45MM PRETO; 20 PCS X 6.0X45MM AMARELO; 20 PCS X 8.0X45MM VERMELHO; 20 PCS X 10.0X45MM VERDE; 20 PCS X 10.0X45MM AZUL; 20 PCS X 10.0X45MM PRETO; 01 CAIXA ORGANIZADORA	

48	FITA ISOLANTE DE TECIDO ANTI-CHAMA: DIMENSÕES: LARGURA:19 MM; COMPRIMENTO: 30 M; MATERIAL: TECIDO REVESTIDO COM COMPOSTO RETARDANTE À CHAMA; APLICAÇÃO: ISOLAMENTO E PROTEÇÃO DE CHICOTES ELÉTRICOS, OFERECENDO RESISTÊNCIA TÉRMICA E MECÂNICA; COMPATIBILIDADE: INDICADA PARA CHICOTES ORIGINAIS EM SISTEMAS ELÉTRICOS AUTOMOTIVOS, INDUSTRIAIS E ELETRÔNICOS; PROPRIEDADES: ALTA RESISTÊNCIA AO CALOR, À ABRASÃO E À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.	
49	ESCOVA DE CARVÃO PARA SERRA MÁRMORE BOSCH GDC150/GDC151: MATERIAL: CARVÃO DE ALTA CONDUTIVIDADE COM INSERÇÕES METÁLICAS PARA MELHOR CONDUÇÃO ELÉTRICA; COMPATIBILIDADE: ESPECÍFICO PARA OS MODELOS BOSCH GDC150 E GDC151; APLICAÇÃO: TRANSMISSÃO DE CORRENTE ELÉTRICA AO MOTOR; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DO MOTOR; QUALIDADE ORIGINAL DE FÁBRICA, GARANTINDO DESEMPENHO E DURABILIDADE EQUIVALENTES AO EQUIPAMENTO BOSCH.	
50	ESCOVAS DE CARVÃO PARA MARTELETE WESCO WS3212K 220V: MATERIAL: CARVÃO DE ALTA CONDUTIVIDADE COM INSERÇÕES METÁLICAS PARA MELHOR CONDUÇÃO ELÉTRICA; COMPATIBILIDADE: ESPECÍFICO PARA O MODELO WESCO WS3212K 220V; APLICAÇÃO: TRANSMISSÃO DE CORRENTE ELÉTRICA AO MOTOR, GARANTINDO FUNCIONAMENTO CONTÍNUO E EFICIENTE DO MARTELETE; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DO MOTOR; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR ÀS ESCOVAS ORIGINAIS DE FÁBRICA.	

51	ESCOVAS DE CARVÃO PARA MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR SDS-PLUS PROFISSIONAL EOS MAXPRO 850W: MATERIAL: CARVÃO DE ALTA CONDUTIVIDADE COM INSERÇÕES METÁLICAS PARA MELHOR CONDUÇÃO ELÉTRICA; COMPATIBILIDADE: ESPECÍFICO PARA O MODELO EOS MAXPRO 850W SDS-PLUS; APLICAÇÃO: TRANSMISSÃO DE CORRENTE ELÉTRICA AO MOTOR; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DO MOTOR; QUALIDADE: SIMILAR OU SUPERIOR ÀS ESCOVAS ORIGINAIS DE FÁBRICA.	
52	PORTA ESCOVA COM ESCOVA ORIGINAL PARA BOSCH GBH 2-24 D: MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM COMPONENTES METÁLICOS E ESCOVAS DE CARVÃO DE ALTA CONDUTIVIDADE; COMPATIBILIDADE: ESPECÍFICO PARA O MODELO BOSCH GBH 2-24 D; APLICAÇÃO: SUPORTE, FIXAÇÃO E TRANSMISSÃO DE CORRENTE ELÉTRICA AO MOTOR; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DO MOTOR; QUALIDADE: ORIGINAL DE FÁBRICA, GARANTINDO DESEMPENHO E DURABILIDADE EQUIVALENTES AO EQUIPAMENTO BOSCH.	
53	INTERRUPTOR GATILHO PARA PARAFUSADEIRA DEKO DKCD20ID01 - 20V: MATERIAL: PLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE COM CONTATOS ELÉTRICOS METÁLICOS; COMPATIBILIDADE: ESPECÍFICO PARA O MODELO DEKO DKCD20ID01 20V; APLICAÇÃO: ACIONAMENTO ELÉTRICO DO MOTOR, PERMITINDO CONTROLE DE VELOCIDADE E LIGAR/DESLIGAR DA PARAFUSADEIRA; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA;	

	QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO INTERRUPTOR ORIGINAL DE FÁBRICA.	
54	BATERIA INTERCAMBIÁVEL HIGH POWER 1,5 AH 20V LI-ION: TIPO: ÍON-LÍTIO; CAPACIDADE: 1,5 AH; TENSÃO NOMINAL: 20 V; COMPATIBILIDADE: INTERCAMBIÁVEL COM FERRAMENTAS ELÉTRICAS COMPATÍVEIS COM BATERIAS HIGH POWER 20V; APLICAÇÃO: FORNECIMENTO DE ENERGIA PORTÁTIL, GARANTINDO FUNCIONAMENTO CONTÍNUO E EFICIENTE DAS FERRAMENTAS; PROTEÇÃO: CIRCUITOS INTERNOS CONTRA SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E AQUECIMENTO EXCESSIVO; PARA REPOSIÇÃO OU EXPANSÃO DE BANCO DE BATERIAS; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR ÀS BATERIAS ORIGINAIS DE FÁBRICA.	
55	SAPATA 90542990 PARA SERRA TICO-TICO DEWALT DW300: MATERIAL: AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO; COMPATIBILIDADE: ESPECÍFICO PARA O MODELO DEWALT DW300; APLICAÇÃO: SUPORTE E ORIENTAÇÃO DA LÂMINA DA SERRA TICO-TICO, GARANTINDO CORTES PRECISOS E ESTÁVEIS; PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA DA FERRAMENTA; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO ORIGINAL DE FÁBRICA, GARANTINDO DESEMPENHO E DURABILIDADE EQUIVALENTES AO EQUIPAMENTO DEWALT.	
56	JOGO DE CHAVES ALLEN ABAULADAS COM 12 PEÇAS – TIPO LONGA ABAULADA: MATERIAL: AÇO CROMO-VANÁDIO (CR-V); TIPO DE CHAVE HEXAGONAL: L-SHAPED; FORMATO DE COMPRIMENTO: LONGO; APLICAÇÃO: APERTO E DESAPERTO DE PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO; COMPOSIÇÃO: 12 PEÇAS NAS MEDIDAS 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32",	

	1/4", 5/16" E 3/8"; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AOS JOGOS DE CHAVES ALLEN SATA ST09106SJ.	
57	CHAVE TORK TIPO "L" EXTRA LONGO: MATERIAL AÇO CROMO-MOLIBDÊNIO-VANÁDIO; ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO; JOGO COM 9 PEÇAS: T10 /T15 /T20 /T25 /T27 /T30 /T40 /T45 /T50; QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AOS JOGOS DE CHAVES KINGTONY-20319PR	
58	POLICARBONATO ALVEOLAR – FUMÊ: ESPESSURA: 6 MM; DIMENSÕES: 6000 MM DE COMPRIMENTO POR 1050 MM DE LARGURA; MATERIAL: POLICARBONATO ALVEOLAR DE ALTA RESISTÊNCIA, LEVE E TRANSPARENTE; COR: FUMÊ; PROPRIEDADES: ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ESTABILIDADE TÉRMICA, EXCELENTE TRANSMISSÃO DE LUZ E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV; APLICAÇÃO: COBERTURA, FECHAMENTOS E PROTEÇÃO EM ÁREAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS OU INDUSTRIAIS; COMPATIBILIDADE: ADEQUADO PARA ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA; QUALIDADE: SIMILAR OU SUPERIOR AOS PAINÉIS DE POLICARBONATO ALVEOLAR DISPONÍVEIS NO MERCADO.	
59	FILTRO DE AR COMPLETO 1/2" DE AÇO PARA COMPRESSOR DE AR: COMPOSIÇÃO: CONJUNTO COMPLETO DE FILTRO DE AR PARA COMPRESSORES DE AR MOTOMIL, MODELOS CMV-6PLADi E CMV-10PL; CORPO EXTERNO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA; ELEMENTO FILTRANTE EM PAPEL ESPECÍFICO PARA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS; TAMPA COM ACABAMENTO ANTIPROJEÇÃO; CONEXÃO	

	PADRÃO DE 1/2" BSP; FAIXA DE OPERAÇÃO COMPATÍVEL ENTRE 125 A 175 PSI; PROJETO VOLTADO À PROTEÇÃO DO BLOCO COMPRESSOR, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE E EFICIÊNCIA DO EQUIPAMENTO; COMPATÍVEL EXCLUSIVAMENTE COM A LINHA DE COMPRESSORES MOTOMIL.	
60	PRESSOSTATO DE ALAVANCA – 135/175 PSI – 4 VIAS ALTA PRESSÃO COM ALÍVIO: COMPOSIÇÃO: PRESSOSTATO MODELO LF10, CONTROLE AUTOMÁTICO; FAIXA DE OPERAÇÃO: REGULADA DE FÁBRICA ENTRE 135 PSI (ACIONAMENTO DE LIGA) E 175 PSI (ACIONAMENTO DE DESLIGA); ESTRUTURA: REFORÇADA COM BASE EM CORPO METÁLICO E TAMPA EM POLÍMERO RESISTENTE AO IMPACTO; ROSCA DE CONEXÃO: PADRÃO 1/4" NPT; CONFIGURAÇÃO DE 4 VIAS, PERMITINDO CONEXÃO SIMULTÂNEA DE MANGUEIRAS, MANÔMETROS E OUTROS ACESSÓRIOS; VÁLVULA DE ALÍVIO INCORPORADA COM DIMENSÃO DE 1/4"; COMPATÍVEL COM COMPRESSORES DE AR MOTOMIL, QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR AO DE FABRICA MOTOMIL OU LEFOO.	

2 OBSERVAÇÕES FINAIS.

Este documento visa “especificar” os objetos de forma simples, sem cópia fiel de manuais ou catálogos de materiais. Busca ainda evitar prejuízos a esta Administração, no tocante as aquisições pretendidas, em detrimento aos objetivos que devam ser alcançados.

Deverão ser observadas as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e as quantidades estipuladas no AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA. Objetivando verificar a compatibilidade entre o produto cotado e o solicitado, para a formulação das propostas.

Brasília-DF, 23 de setembro de 2025.

EDUARDO BRAGA RIBEIRO – Cap

Chefe do Pelotão de Obras

JOÃO VICTOR ALVES DOS SANTOS – 3º Sgt

Aux Adm do Pelotão de Obras