

DESCRIÇÃO	QUANT.
TAMPAO SOBRESSALENTE COMPRESSOR GA 110 0686371607 ATLAS COPCO	1
VEDACAO SOBRESSALENTE 0017929020 ATLAS COPCO	8
CAPACITOR SOBRESSALENTE INVERSOR FREQUENCIA ACS501-050-5-00P20 60024065 ABB	1
CONTATO PRINCIPAL P/CONTATOR 3TB56 FIXO E MOVEL CORRENTE 400A 3TY6 560- 0A SIEMENS	2
FUSIVEL HH PORCELANA CORRENTE NOMINAL 63A TENSÃO NOMINAL 7.2KV CAPACIDADE	
INTERRUPCAO 63KA DIAMETRO CORPO 66MM COMPRIMENTO CENTRO A CENTRO 225MM	2
C/PINO PERCURSOR 12KGF DRVAL63A GARDY 250 DCA-IRTA	
FUSIVEL SOBRESSALENTE INVERSOR FREQUENCIA ACS503-100-5-00P20 58454048 ABB	1
HORIMETRO SOBRESSALENTE 9W1490 CATERPILLAR	1
INTERRUPTOR SOBRESSALENTE 20560843 VOLVO	2
ISOLADOR REFRATARIO P/TERMOPAR 2 FUROS DIAMETRO FURO 4MM MEDIDA EXTERNA 11MM COMPRIMENTO 1 POL IO-02-08-1 ECIL	625
LAMPADA AUTOMOTIVA INCANDESCENTE POTENCIA 21W TENSÃO 24VCC BASE BA15S ACABAMENTO BULBO CLARO 13498 PHILIPS	6
SUORTE FIXACAO RELE MODELO 193-EC/D MONTAGEM INDIVIDUAL 193-ECPM2 ALLEN BRADLEY	3
ANEL VEDACAO MANCAL ROLAMENTO TIPO TIRAS FELTRO DIAMETRO INTERNO 90MM MATERIAL CONSTRUTIVO FELTRO TSNH 520 C FRM	4
BUCHA SOBRESSALENTE BRITADOR 10746 USR	1
CILINDRO PNEUMATICO DUPLA ACAO SERIE DNG HASTE ROSCA EXTERNA DIAMETRO CILINDRO 100MM CURSO 100MM EMBOLO MAGNETICO COM AMORTECIMENTO DUPLO DNG 100100 PPVA FESTO	1
CILINDRO PNEUMATICO DUPLA ACAO SERIE DNG HASTE ROSCA EXTERNA DIAMETRO CILINDRO 80MM CURSO 150MM EMBOLO SIMPLES COM AMORTECIMENTO DUPLO DNG80150PPV FESTO 34452 FESTO	1
FOLE SOBRESSALENTE BRITADOR N80200504 METSO	1
GUIA SOBRESSALENTE ENSACADEIRA 3506097404 HAVER BOECKER	21
LAMINA,APLICACAO:DO EQUIPAMENTO BOSCH Fabr/Ref: BOSCH/9618084727	3
MOLA SOBRESSALENTE MOINHO 842754 FLSMIDTH	15
PINO SOBRESSALENTE 4T2479 CATERPILLAR	3
PORCA SEXTAVADA ACO SAE 1020 DIMENSOES M5X0.8MM ROSCA METRICA CLASSE 6 ACABAMENTO OLEADO NORMA CONSTRUTIVA DIN 934	96
ROLAMENTO FIXO ESFERAS 2 CARREIRAS GAIOLA POLIAMIDA FOLGA NORMAL DIAMETRO INTERNO 17MM DIAMETRO EXTERNO 40MM LARGURA 16MM 4203 ATN9 SKF 4203 BTVH FAG 4203 NSK	1
TRAVA SOBRESSALENTE BRITADOR 1003063291 METSO	7
VALVULA PNEUMATICA BLOQUEIO DIAMETRO NOMINAL 1/8POL 2 VIAS 2 POSICOES ACIONAMENTO PNEUMATICO CONEXAO FEMEA ROSCA BSP CLASSE PRESSAO 10BAR OS- 1/8B FESTO	3
VEDACAO SOBRESSALENTE MOINHO UNIDAN 50 45X10X7600MM 5022401 FLSMIDTH	1

TROMBA CARREGAMENTO TIPO FIXA CAPACIDADE 250T/H DIAMETRO FLANGE ENTRADA 910MM COMPRIMENTO ESTENDIDO 3500MM CURSO 610MM ACIONAMENTO MANUAL	1
APLICACAO CARREGAMENTO CLINQUER TPI TVN910 TPI	
VEDACAO SOBRESSALENTE 10044854 LIEBHERR	1
ARRUELA AJUSTE ACO CARBONO DIAMETRO INTERNO 104MM DIAMETRO EXTERNO 120MM ESPESSURA 0.4MM ACABAMENTO OLEADO NORMA CONSTRUTIVA DIN 988 8063222 SEW EURODRIVE	5
ARRUELA AJUSTE ACO CARBONO DIAMETRO INTERNO 120MM DIAMETRO EXTERNO 140MM ESPESSURA 0.1MM ACABAMENTO POLIDO 40-50 HRC NORMA CONSTRUTIVA DIN 988 123781 SEW EURODRIVE	1
CHAVETA SOBRESSALENTE REDUTOR POSICAO 8124 8060355 POS8124 SEW EURODRIVE	1
ENGRENAGEM SOBRESSALENTE REDUTOR 44326 SEW EURODRIVE	2
PORCA SOBRESSALENTE REDUTOR POSICAO 8120 101990 POS8120 SEW EURODRIVE	2
CONECTOR FEMEA TUBO FLEXIVEL FIXO MATERIAL ALUMINIO ANGULO RETO CONEXAO 3/4POL BSP CFRA SPTF	9
CONEXAO COTOVELO TERMINAL FLANGE 1.1/4POL DIAMETRO INTERNO MANGUEIRA 31.7MM MATERIAL CONSTRUTIVO ACO CARBONO 20G-20FL45 GATES	16
CONEXAO RETA TERMINAL FEMEA GIRATORIA 3/4POL ROSCA UNF DIAMETRO INTERNO	1
MANGUEIRA 12.7MM MATERIAL CONSTRUTIVO ACO CARBONO 10643-8-8 PARKER	
CURVA ELETRODUTO ACO GALVANIZADO A FOGO ANGULO 90GR DIAMETRO 1/2POL ROSCA BSP	20
LUVA REDUCAO ACO ENCAIXE SOLDA AISI 316L ACABAMENTO PASSIVADO DIMENSOES	10
3/4X3/8POL CLASSE PRESSAO 3000LBS PADRAO DIMENSIONAL ASME B16.11	
MEMBRANA SOBRESSALENTE BOMBA VACUO 734000003 BUSCH	1
VALVULA ESFERA ACIONAMENTO ALAVANCA SIMPLES 2 VIAS PASSAGEM PLENA CORPO BIPARTIDO POLIPROPILENO DIAMETRO NOMINAL 1.1/4POL EXTREMIDADE FLANGEADA COM RESSALTO LISO PADRAO EXTREMIDADE ANSI B16.5 TAMPA POLIPROPILENO PREME GAXETA ENCAIXADO GAXETA EPDM HASTE POLIPROPILENO ESFERA POLIPROPILENO SEM REVESTIMENTO SEDE PTFE CLASSE PRESSAO 150LBS KNS3000 PP IMAKE	9
RESISTOR SOBRESSALENTE 6004111191 KOMATSU	1
TURBINA SOBRESSALENTE 6505715040 KOMATSU	1
COTOVELO SOBRESSALENTE BOMBA HIDROJATEAMENTO 23201040 LEMASA INDUSTRIA	8
ENGATE SOBRESSALENTE BOMBA CONCRETO 100.0205.0 LEMASA INDUSTRIA	4
NIPLE SOBRESSALENTE BOMBA HIDROJATEAMENTO 23206360 LEMASA INDUSTRIA	4
VALVULA PRESSAO 1000BAR SAP POS. FE-SAP3-17 REF. 110.0107.0 FABR. LEMASA	5
ANEL BLOQUEIO DIAMETRO EXTERNO 150MM LARGURA 12.5MM FRB 12.5/150 SKF	4
BUCHA SOBRESSALENTE TRANSPORTADOR CORREIA T2891M POS14 SIMPLEX EQUIPAMENTOS	1
FILTRO SOBRESSALENTE B222100000451 SANY	2
GARFO SOBRESSALENTE ENSACADEIRA ARTIGO 2889 HAVER BOECKER	12

PARAFUSO CABECA OVAL ACO SAE 4140 DIMENSOES M30X2MM COMPRIMENTO TOTAL 300MM ROSCA METRICA CLASSE 8.8 ACABAMENTO OLEADO ROSCA PARCIAL	60
PINO SOBRESSALENTE CORREIA TRANSPORTADORA POSICAO 15 T2-891-M POS15 SIMPLEX EQUIPAMENTOS	1
PORCA SEXTAVADA AUTO TRAVANTE ACO ASTM A194 FORMA BAIXA DIMENSOES 1.1/4X7FPP ROSCA UNF INSERTO NYLON GRAU 5 ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO NORMA CONSTRUTIVA IFI 100	21
TELA PENEIRA VIBRATORIA BORRACHA RETA FORMATO MALHA QUADRADA ABERTURA MALHA 30.6MM COMPRIMENTO 600MM LARGURA 300MM ESPESSURA 19MM TIPO FIXACAO ENCAIXE RAPIDO TRCB 30.60 POLLYRUBBER	1
ANEL SOBRESSALENTE TALHA ELETRICA T-160/200 NUMERO SERIE 09/8138-1 DESENHO S.26.0165.2 REVISAO 1 POSICAO 12 SAANGU000022 BAUMA	1
ENGRENAGEM SOBRESSALENTE TORNO CW1005000 NUMERO SERIE 11070117 ENGRENAGEM EM NYLON Z66CW1005000 CLARK	1
PA SOBRESSALENTE MOINHO 8808817208810347 FORNAC	2
PLACA SOBRESSALENTE RESFRIADOR CLINQUER S001059006 IKN	3
PORCA SOBRESSALENTE 70101 SANDVIK	2
TELA PENEIRA VIBRATORIA BORRACHA RETA FORMATO MALHA QUADRADA ABERTURA MALHA 60MM COMPRIMENTO 600MM LARGURA 300MM ESPESSURA 45MM TIPO FIXACAO ENCAIXE RAPIDO	4
BOMBA CALIBRACAO PRESSAO DIAMETRO CONEXAO 1/2POL ROSCA BSP PRESSAO MAXIMA 1200KGF/CM2 PRESSAO VACUO NAO APLICAVEL MATERIAL CORPO ACO SAE 1020 10/6001 SALCAS	1
PARAFUSO CABECA OVAL ACO SAE 4140 DIMENSOES M30X2MM COMPRIMENTO TOTAL 300MM ROSCA METRICA CLASSE 8.8 ACABAMENTO OLEADO ROSCA PARCIAL	32
PLACA SOBRESSALENTE TRANSPORTADOR CORREIA T2891M POS12 SIMPLEX EQUIPAMENTOS	1
PORCA SOBRESSALENTE BRITADOR CJ615 A1M01 845034300 SANDVIK	12
TIRA SOBRESSALENTE ELEVADOR 303805 BEUMER	47
BUJAO SOBRESSALENTE SOPRADOR RBS 15/25 POSICAO 76 1519000901 ROBUSCHI	1
BUJAO SOBRESSALENTE SOPRADOR RBS 15/F / RBS 15/V E RBS 25/F POSICAO 77 1519700901 ROBUSCHI	1
BUJAO SOBRESSALENTE SOPRADOR RBS 15/F E RBS 25/F 2022880901 ROBUSCHI	1
DISTANCIADOR SOBRESSALENTE SOPRADOR RBS-45 POSICAO 25 320250-1252 ROBUSCHI	3
EIXO SOBRESSALENTE SOPRADOR RBS 15F POSICAO 2B-2C 3195690305 ROBUSCHI	1
ELEMENTO SOBRESSALENTE 60167969 SANY	1
RETENTOR SOBRESSALENTE SOPRADOR RBS15/25 POSICAO 43 POS43 ROBUSCHI	1
BUJAO SOBRESSALENTE SOPRADOR RBS 15/25 POSICAO 76 1519000901 ROBUSCHI	1
BUJAO SOBRESSALENTE SOPRADOR RBS 15/F / RBS 15/V E RBS 25/F POSICAO 77 1519700901 ROBUSCHI	1
BUJAO SOBRESSALENTE SOPRADOR RBS 15/F E RBS 25/F 2022880901 ROBUSCHI	1
DISTANCIADOR SOBRESSALENTE SOPRADOR RBS-45 POSICAO 25 320250-1252 ROBUSCHI	4
ELEMENTO SOBRESSALENTE 60167969 SANY	1
RETENTOR SOBRESSALENTE SOPRADOR RBS15/25 POSICAO 43 POS43 ROBUSCHI	2

ENGRENAGEM SOBRESSALENTE SOPRADOR RBS 15/F POSICAO 11B POS11B ROBUSCHI	1
LUVA SOBRESSALENTE SOPRADOR RBS15/25 ROBUSCHI	1
VISOR SOBRESSALENTE SOPRADOR RBS15F POS78 ROBUSCHI	2
RETENTOR SOBRESSALENTE MOINHO VERTICAL 5010415 FLSMIDTH	3
RETENTOR VEDACAO LISO BORRACHA NITRILICA DUREZA 70 SHORE A DIAMETRO INTERNO	1
160MM DIAMETRO EXTERNO 190MM ALTURA 15MM MODELO R2 729612 VEDABRAS	
RETENTOR VEDACAO LISO BORRACHA NITRILICA DUREZA 70 SHORE A DIAMETRO INTERNO	2
55MM DIAMETRO EXTERNO 80MM ALTURA 10MM MODELO B5 26147 VEDABRAS	
ROLAMENTO CONTATO ANGULAR ESFERAS 2 CARREIRAS GAIOLA ACO FOLGA C3 DIAMETRO	2
INTERNO 50MM DIAMETRO EXTERNO 110MM LARGURA 44.4MM 3310 C3 NSK	
ROLAMENTO ROLOS CONICOS 2 CARREIRAS GAIOLA ACO DIAMETRO INTERNO 45MM	6
DIAMETRO EXTERNO 75MM LARGURA 20MM 32009 X Q SKF	
ROLHA SOBRESSALENTE MOINHO ALLIS CHALMERS 1034 DESENHO RB-30/30 BORRACHA	22
DUREZA 4.5 RB30/30 MAGOTTEAUX	
TAMPA SOBRESSALENTE MOINHO DESENHO 4087090 POSICAO 08.01.01.04 1935883	1
FLSMIDTH	
CONECTOR ELETRICO P/SENSOR MATERIAL CORPO PVC COR LARANJA ANGULO 90GR	
CONECTOR FEMEA M12 5 PINOS INDICE PROTECAO IP65/IP67/IP68/IP69K SEM LED COM	1
CABO PVC LARANJA COMPRIMENTO 5M EVT004 IFM ADOAH040VAS0005E04 IFM	
CONTRA-RECUO ROTACAO TORQUE 250 NM ROTACAO 1780RPM W4943-ERS7-145-80 SEW	1
EURODRIVE	
ELEMENTO FILTRANTE APLICACAO UNIDADE HIDRAULICA R928006755 BOSCH REXROTH	4
FILTRO SOBRESSALENTE 771078 TENNANT	1
FILTRO SOBRESSALENTE 1328692 HYSTER	1
FILTRO SOBRESSALENTE 1337159 HYSTER	1
FILTRO SOBRESSALENTE 372117 TENNANT	3
FILTRO SOBRESSALENTE 771078 TENNANT	1
PARAFUSO SOB DESENHO CRB-01 0337-0 POSICAO 3 ACO OXIDADO PRETO; M33X210MM	6
APLICACAO MOINHO	
BOMBA HIDRAULICA TIPO ENGRENAGEM COM EIXO CHAVETADO VEDACAO VITON	
ROTACAO 1200RPM DESLOCAMENTO 40CM3 PRESSAO MAXIMA 250BAR MATERIAL	1
CARCACA ALUMINIO CONEXAO DESCARGA FLANGE 3/4 POL CONEXAO SUCCAO FLANGE 1	
POL SENTIDO ROTACAO DIREITA SEM REGULADOR SEM MOTOR	
ROTOR SOBRESSALENTE BOMBA CENTRIFUGA 01438654 KSB	1
ANEL SOBRESSALENTE REDUTOR 772815 FLENDER	1
ANEL SOBRESSALENTE REDUTOR B3SH15 NUMERO SERIE 4169843401 DESENHO 6153212	2
POSICAO 135 347203 FLENDER	
ANEL SOBRESSALENTE REDUTOR B3SH15 NUMERO SERIE 4169843401 DESENHO 6153212	2
POSICAO 235 778664 FLENDER	
ANEL SOBRESSALENTE REDUTOR DMGH DESENHO 5713 306836 FLENDER	2

CALCO SOB DESENHO VC VCM4430 POSICAO 2 APLICACAO MOINHO	30
FUSO SOBRESSALENTE PALETIZADORA AUTOPAC 1603151 BEUMER	3
GARFO SOB DESENHO VC LAR-MM-0426 POSICAO 1 APLICACAO RETOMADORA	1
GARFO SOB DESENHO VC LAR-MM-0426 POSICAO 2 APLICACAO RETOMADORA	1
GARFO SOB DESENHO VC LAR-MM-0426 POSICAO 3 APLICACAO RETOMADORA	2
EIXO SOB DESENHO VC RBM-0528.0 APLICACAO BOMBA COQUE	1
LAMINA SOB DESENHO LAR-MM-0925 APLICACAO RETOMADORA	1
LAMINA SOBRESSALENTE RESFRIADOR S001.04.9192 IKN	9
PLACA SOBRESSALENTE MOINHO BOLAS DESENHO D/ZZ-4645029 CA/EA/AR 6/N MAGOTTEAUX	4
ROLETE SOB DESENHO	1
ROSCA SOB DESENHO LAR-MM-108 APLICACAO TRANSPORTADOR COQUE	1
TAMPA SOBRESSALENTE REDUTOR C 45 5867491C SIEMENS	1
TAMPAO SOBRESSALENTE REDUTOR KA157 00106941 SEW EURODRIVE	2
TUBO MECANICO MATERIAL ACO ASTM A120 ACABAMENTO PRETO DIAMETRO EXTERNO 42.16MM DIAMETRO INTERNO 29.46MM PRESSAO 1000KG/CM2 COMPRIMEN	2
TUBO SOB DESENHO VC LAR-MM-0167 REVISAO 1 APLICACAO MOINHO ATOX	2
PARAFINA TEOR:65% ESTADO:SOLIDO UNID CRB01 - P/ANALISE	10
MANCAL ROLAMENTO TIPO FLANGE DIAMETRO NOMINAL EIXO 30MM ALTURA 125MM LARGURA 125MM COMPRIMENTO 31MM ALTURA CENTRO EIXO 62.5MM SEM VEDACAO CAPACIDADE 1 ROLAMENTO FC 206 FRM	1
DIFUSOR TOCHA SOBRESSALENTE MAQUINA CORTE PLASMA POWERMAX45 220670 HYPERTHERM	5
ANEL O RING BORRACHA NITRILICA DIAMETRO INTERNO 60MM DIAMETRO SECAO 2.5MM DUREZA 70 SHORE A SEM ANEL	33
RETENTOR VEDACAO LISO BORRACHA NITRILICA DUREZA 70 SHORE A DIAMETRO INTERNO 110MM DIAMETRO EXTERNO 140MM ALTURA 13MM MODELO B 00516B SABO	1
VEDACAO SOBRESSALENTE FORNO 2168081 THYSENKRUPP	1
ENGRENAGEM SOBRESSALENTE PALETIZADORA 508988 BEUMER	2
UNIDADE SOBRESSALENTE PALETIZADORA 1113 BEUMER	2
CONECTOR SOBRESSALENTE CLP VW3CANKCDF180T SCHNEIDER ELECTRIC	3
PLUG ELETRICO INDUSTRIAL MACHO MATERIAL POLIAMIDA BLINDADO A PROVA TEMPO 3P+T CORRENTE NOMINAL 63A TENSAO NOMINAL 380/440V COR VERMELHA POSICAO PINO TERRA 6H COM TRAVA ANEL ROSCAVEL S4556 STECK	4
ARRUELA SOBRESSALENTE MOINHO OK33 6713295 FLSMIDTH	4
FILTRO SOBRESSALENTE MOINHO 691846 FLSMIDTH	1
EIXO SOBRESSALENTE TURBINA POSICAO 1 1551920 HAVER BOECKER	1
POLIA SOBRESSALENTE ENSACADEIRA 300755 HAVER BOECKER	2
REPARO SOBRESSALENTE ENSACADEIRA 7066 HAVER BOECKER	2
ROLAMENTO SOBRESSALENTE ENSACADEIRA 220425 HAVER BOECKER	1
RETENTOR VEDACAO BORRACHA VITON DUREZA 70 SHORE A DIAMETRO INTERNO 95MM DIAMETRO EXTERNO 120MM ALTURA 13MM MODELO FPM	2

ROLAMENTO AUTOCOMPENSADOR ROLOS GAIOLA ACO FOLGA NORMAL DIAMETRO	2
INTERNO 35MM DIAMETRO EXTERNO 72MM LARGURA 23MM 22207 E1K FAG 22207 EK SKF	
ROLAMENTO CONTATO ANGULAR ESFERAS 1 CARREIRA GAIOLA ACO FOLGA NORMAL	3
DIAMETRO INTERNO 30MM DIAMETRO EXTERNO 72MM LARGURA 19MM 7306 BE SKF	
ROLAMENTO FIXO ESFERAS 1 CARREIRA GAIOLA ACO FOLGA NORMAL DIAMETRO INTERNO	3
20MM DIAMETRO EXTERNO 42MM LARGURA 12MM 6004 SKF 6004 FAG 6004 NSK	
CARTAO IDENTIFICACAO:EQUIPAMENTO MANUTENCAO DO EQUIPAMENTO VC FABR/REF: VC/DES CRB01 CRBR21 UNID CRB01 - (PD 00555)	917
DISCO CORTE DIAMETRO EXTERNO 228.6MM ESPESSURA 6.4MM DIAMETRO FURO 22.22MM LIGA OXIDO DE ALUMINIO BDA 640 NORTON SAINT GOBAIN	2
DISCO SOBRESSALENTE TALHA ELETRICA 60281044 DEMAG	1
GUARNICAO ACOPLAMENTO ELASTICO GRADE TAMANHO 9 MATERIAL PAPELAO HIDRAULICO 9F PTI - FALK	2
GUIA SOBRESSALENTE TOCHA SOLDA 501/TMN 601 725714 EUTECTIC CASTOLIN	2
MOTOREDUTOR INDUSTRIAL TIPO ROSCA SEM FIM REDUCAO TOTAL 1:20 FORMA	
CONSTRUTIVA H2A EIXO SAIDA 60MM POTENCIA MOTOR/TORQUE SAIDA 0.75KW TENSAO	1
MOTOR 220/440V ACESSORIOS FREIO SA87TDZ90S6BMGHR SEW EURODRIVE	
PINCEL P/ADESIVO 45MM CERDAS CURTAS E FIRMES MADEIRA 10770145 RUBBER FLEX	20
PREME-GAXETA SOBRESSALENTE BOMBA CENTRIFUGA IRRIME II 4X3POL IRRME/II 4X3 KING	1
PARAFUSO ALLEN CABECA CILINDRICA ACO SAE 4140 DIMENSOES M4X0.7MM COMPRIMENTO TOTAL 12MM ROSCA METRICA CLASSE 8.8 ACABAMENTO OLEADO ROSCA TOTAL NORMA CONSTRUTIVA DIN 912	89
PARAFUSO CABECA RETANGULAR ACO SAE 4140 DIMENSOES M20X2.5MM COMPRIMENTO TOTAL 160MM ROSCA METRICA CLASSE 8.8 ACABAMENTO OLEADO ROSCA PARCIAL 80MM NORMA CONSTRUTIVA DIN 188	101
PARAFUSO CABECA RETANGULAR ACO SAE 4140 DIMENSOES M20X2.5MM COMPRIMENTO TOTAL 160MM ROSCA METRICA CLASSE 8.8 ACABAMENTO OLEADO ROSCA PARCIAL 80MM NORMA CONSTRUTIVA DIN 188	101
PARAFUSO CABECA SEXTAVADA ACO INOX A4 70 DIMENSOES M4X0.7MM COMPRIMENTO TOTAL 20MM ROSCA METRICA CLASSE B8M ACABAMENTO PASSIVADO ROSCA TOTAL NORMA CONSTRUTIVA DIN 933	25
PARAFUSO ESPECIAL CJ M27X100X2,00 CAB QUADRADA C/ PORCA/ARRUELA USINADA/ANEL BORRACHA P/ MOINHO FLS 2,6X5,6; Fabr/Ref; DES 162.1	19
ACIONADOR P/CHAVE EMERGENCIA TIPO SEGURANCA MODELO ELA.BO ELAN .	1
BATERIA LITIO TIPO 1/2AA TENSAO 3.6V CAPACIDADE 7700MAH LS26500 SAFT 6ES79710BA00 SIEMENS	5
BLOCO CONTATO AUXILIAR DISJUNTOR LATERAL CONTATOS 2NA HK20 ABB	14
CABO SOBRESSALENTE CLP 1786TPS ROCKWELL AUTOMATION	3
CABO SOBRESSALENTE PONTE ROLANTE 58497033 DEMAG	1
BARRA REDONDA BRONZE TM-23 FUNDIDA USINADA DIAMETRO 15.87MM	8

ARAME SOLDA TUBULAR MATERIAL REVESTIMENTO PROTETOR DIAMETRO 2.4MM DESENVOLVIMENTO ESPECIAL AN4923 EUTECTIC CASTOLIN	60
CELULA CARGA CAPACIDADE 47T SENSIBILIDADE 2.85MV/V RTN47TC3 SCHENCK PROCESS	1
CHAVE COMUTADORA SECCIONADORA 3 POLOS TENSAO 690V CORRENTE 25A 2	1
POSICOES MANOBRA SOB CARGA MONTAGEM FRONTAL COM PROTECAO LB 225 B33	
CONTATOR SOBRESSALENTE TRANSPALETEIRA 112327 CROWN	2
ESCOVA CARVAO UNICA DIMENSOES 32X16X10MM CONEXAO ELETRICA COM 1 RABICHO	14
ESCOVA CARVAO UNICA DIMENSOES 50X32X25MM CONEXAO ELETRICA COM 4 RABICHOS 3360007 SCHUNK	36
ESCOVA CARVAO UNICA DIMENSOES 57X38X15.8MM CONEXAO ELETRICA COM 2 RABICHOS	17
ESCOVA DO AMOSTRADOR LAMB UNID CRB215 - AMOSTRADOR GRANDE VOLUME MOD HI- VOL HVP-0231 REF ESCO 308 MARCA LAMB	6
MODULO ELETRONICO FABR/REF: ABB/VOTORANTIM 113644 UNID CR1 - (REF HIEE410503P106)	1
MODULO ELETRONICO FUNCAO CPU 6ES59447UB21 SIEMENS	2
MODULO ELETRONICO FUNCAO FONTE ALIMENTACAO 6ES59517LB14 SIEMENS	1
MODULO ELETRONICO FUNCAO ISOLADOR 6SY81010AA30 SIEMENS	1
MODULO ELETRONICO FUNCAO MEDIDOR 3BHB002751R0103 ABB	1
TAMPA DIANTEIRA MOTOR EL TAMPA DIANTEIRA MOTOR ELETRICO - ACO CARBONO 2	1
POLOS CARCACA 225S/M ### FABRICANTE/REF : WEG ### CLASSIFICACAO: 9 25 2	
EIXO SOBRESSALENTE REDUTOR X3KHB190 14084392 SEW EURODRIVE	1
ENGRENAGEM SOBRESSALENTE REDUTOR VELOCIDADE 43354 SEW EURODRIVE	3
FILTRO AUTOMOTIVO OLEO LUBRIFICANTE 0915018 TRP PACCAR	17
FILTRO AUTOMOTIVO OLEO LUBRIFICANTE PS171 TECFIL	6
PARAFUSO SOBRESSALENTE MOINHO ATOX 3111208 FLSMIDTH	48
PORCA SEXTAVADA ACO INOX AISI 310 DIMENSOES M30X2.5MM ROSCA METRICA CLASSE B8M ACABAMENTO PASSIVADO NORMA CONSTRUTIVA DIN 555	15
COTOVELO FERRO MALEAVEL ROSCA FEMEA ASTM A197 ACABAMENTO GALVANIZADO	3
ANGULO 90GR 2POL BSP PRESSAO 150LBS PADRAO DIMENSIONAL NBR 6943	
TUBO MECANICO MATERIAL CARBONO ST 52 ACABAMENTO PRETO DIAMETRO EXTERNO 224MM DIAMETRO INTERNO 160MM COMPRIMENTO 6000MM	1
UNIAO ACO ROSCA SEXTAVADA ASTM A105 ACABAMENTO GALVANIZADO ASSENTO CONICO BRONZE DIAMETRO 4POL ROSCA BSP CLASSE PRESSAO 150LBS PADRAO DIMENSIONAL MSS SP 83	3
VALVULA RETENCAO DISCO TIPO VERTICAL CORPO BRONZE ASTM B62 C836 DIAMETRO NOMINAL 4POL CONSTRUCAO NBR15055 MONTAGEM C/ ROSCA 4POL BSP SEM TAMPA VEDACAO METAL X METAL MOLA ACO INOX ASTM A276 DISCO BRONZE ASTM B62 C836 CLASSE PRESSAO 200PSI FIG 447 MIPEL	4
VALVULA SOBRESSALENTE SOPRADOR 29152000 OMEL	1
CALCO SOB DESENHO CMM-0673 POSICAO 7 110X350X40MM; DIN 1543; RST37-2 APLICACAO FORNO	4

CALCO SOB DESENHO VCM-0180-0 POSICAO 3 250X1200X3MM; ASTM A36 APLICACAO FORNO	33
CARRETEL SOB DESENHO CIP-655 CCCP-FOR2-29/F1 APLICACAO ROSCA TRANSPORTADORA	1
CAVALETE,PRESSAO CONSTANTE Fabr/Ref: CARBONO LORENA/VOTORANTIM 51691 UNID.CIP655 - C/MOLA, P/PORTA ESCOVA 25 X 32 MM, SUPORTE FIXACAO, LARG 14 MM, CARBONO LORENA, P/MOTORES WEG E ABB.	6
FECHO CREMONA MATERIAL ACO ACABAMENTO PRETO MIOLO SEM MIOLO ACESSORIO SEM LINGUETA 25863 TASCO LTDA	44
PINO SOB DESENHO VC FOR2-03 APLICACAO FORNO	14
PLACA REVESTIMENTO DO MOINHO VC FABR/REF: VC/DES CIP655 RB-030 UNID CIP655 - (MOD PP 1716)	1
PLACA REVESTIMENTO DO MOINHO VC FABR/REF: VC/DES CIP655 RB-031 UNID CIP655 - (MOD PP 1717)	1
PLACA REVESTIMENTO DO MOINHO VC FABR/REF: VC/DES CIP655 RB-032 UNID CIP655 - (MOD PP 1718)	1
PLACA SOB DESENHO VC FOR2-031 REVISAO 2 POSICAO 1 FOLHA 1/3 APLICACAO BRITADOR	2
PLACA SOB DESENHO VCM-0179-0 APLICACAO BASE APOIO FORNO	5
PLACA SOBRESSALENTE BALANCA FSK0054F21726501 SCHENCK PROCESS	1
PLACA SOBRESSALENTE MOINHO BOLAS MB-D/2400 MAGOTTEAUX	2
PORTA SOB DESENHO VC CMM-0808 APLICACAO CADEIA ARRASTADORA	1
ROLO APOIO COM GUIA AXIAL DIAMETRO EXTERNO 100MM NUTR 45100 DZ INA	12
ROLO SOB DESENHO VCM-1215 APLICACAO PALETIZADORA	2
ROTULA RADIAL DIAMETRO INTERNO 40MM DIAMETRO EXTERNO 62MM LARGURA 28MM ANGULO INCLINACAO 6GR GE 40 ES 2RS SKF	1
SAPATA SOB DESENHO VC CMM-0741 APLICACAO RESFRIADOR FORNO	6
SEDE SOBRESSALENTE BOMBA HIDROJATEAMENTO 1502 2000085 WOMA	3
TAMPA ACOPLAMENTO ELASTICO GRADE BIPARTIDA VERTICAL TAMANHO 9 MATERIAL ACO 9F FALK	2
TAMPA SOBRESSALENTE REDUTOR 111627 SEW EURODRIVE	7
TRAVA SOB DESENHO CMM-0005 APLICACAO FORNO	47
TRAVA, CALCO ALIANCA - ACO ASTM A-36, DE IAL: TRAVA, CALCO ALIANCA - ACO ASTM A-36, DES CMM-0005, PECA 3, POTY (SOBRAL), P/ FORNO K2 C01. ### Classif: 9 4 3 ### NCM: 84749000 ### Grupo Merc: ER016 ### Tipo Mat: ERSO ### Fab/Ref: ### Localiz Fisica Material:	3
RETENTOR VEDACAO BIDIRECIONAL BORRACHA NITRILICA DUREZA 70 SHORE A DIAMETRO INTERNO 101.8MM DIAMETRO EXTERNO 127.1MM ALTURA 11.9MM MODELO BGO 01901 SABO	3
RETENTOR VEDACAO BIDIRECIONAL VITON DUREZA 70 SHORE A DIAMETRO INTERNO 32MM DIAMETRO EXTERNO 42MM ALTURA 7MM MODELO R2	10
RETENTOR VEDACAO LISO BORRACHA NITRILICA DUREZA 70 SHORE A DIAMETRO INTERNO 100MM DIAMETRO EXTERNO 120MM ALTURA 10MM MODELO R5 727152 VEDABRAS	2
RETENTOR VEDACAO LISO BORRACHA NITRILICA DUREZA 70 SHORE A DIAMETRO INTERNO 25.5MM DIAMETRO EXTERNO 35.17MM ALTURA 7MM MODELO RG	1

RETENTOR VEDACAO LISO BORRACHA NITRILICA DUREZA 70 SHORE A DIAMETRO INTERNO	1
98MM DIAMETRO EXTERNO 114.3MM ALTURA 12.7MM MODELO B 1253B SABO	
RETENTOR VEDACAO LISO BORRACHA NITRILICA DUREZA 70 SHORE A DIAMETRO INTERNO	18
98.43MM DIAMETRO EXTERNO 127MM ALTURA 11.11MM MODELO B5 30033 VEDABRAS	
ROLAMENTO AGULHAS DIAMETRO INTERNO 29MM DIAMETRO EXTERNO 38MM LARGURA 20MM NK 29 20 SKF	1
ROLAMENTO AUTOCOMPENSADOR ESFERAS FURO CILINDRICO GAIOLA ACO FOLGA	1
NORMAL DIAMETRO INTERNO 35MM DIAMETRO EXTERNO 72MM LARGURA 23MM 2207 SKF	
ROLAMENTO FIXO ESFERAS 1 CARREIRA GAIOLA ACO FOLGA NORMAL DIAMETRO INTERNO	1
50MM DIAMETRO EXTERNO 65MM LARGURA 7MM 61810 SKF 61810 FAG 61810 NSK	
ROLAMENTO FIXO ESFERAS 1 CARREIRA GAIOLA ACO VEDACAO DUPLA FOLGA NORMAL DIAMETRO INTERNO 80MM DIAMETRO EXTERNO 100MM LARGURA 10MM 61816 2RS1 SKF 61816 2RSR FAG 61816 DDU NSK	1
ROLAMENTO FIXO ESFERAS 1 CARREIRA GAIOLA ACO VEDACAO DUPLA FOLGA NORMAL DIAMETRO INTERNO 95MM DIAMETRO EXTERNO 145MM LARGURA 16MM 16019 2RS1 SKF 16019 2RSR FAG 16019 DDU NSK	1
ROLAMENTO ROLOS CILINDRICOS 1 CARREIRA GAIOLA ACO FOLGA NORMAL DIAMETRO	1
INTERNO 65MM DIAMETRO EXTERNO 140MM LARGURA 33MM NJ 313 FAG	
ROLAMENTO ROLOS CILINDRICOS 1 CARREIRA GAIOLA LATAO FOLGA C3 DIAMETRO INTERNO 150MM DIAMETRO EXTERNO 270MM LARGURA 45MM 230 EC M C3 SKF NU 230 E M1 C3 FAG	1
ROLAMENTO ROLOS CILINDRICOS 1 CARREIRA GAIOLA POLIAMIDA FOLGA C3 DIAMETRO	1
INTERNO 70MM DIAMETRO EXTERNO 150MM LARGURA 35MM NU314 EC P C3 FAG	
ROLAMENTO ROLOS CILINDRICOS 1 CARREIRA GAIOLA POLIAMIDA FOLGA NORMAL	1
DIAMETRO INTERNO 20MM DIAMETRO EXTERNO 52MM LARGURA 21MM NJ 230	
ROLAMENTO ROLOS CILINDRICOS 1 CARREIRA GAIOLA POLIAMIDA FOLGA NORMAL	2
DIAMETRO INTERNO 50MM DIAMETRO EXTERNO 110MM LARGURA 40MM NU2310 ET SKF	
ROLAMENTO ROLOS CILINDRICOS 1 CARREIRA GAIOLA POLIAMIDA FOLGA NORMAL	2
DIAMETRO INTERNO 55MM DIAMETRO EXTERNO 100MM LARGURA 25MM NJ 2211 ECP SKF	
ROLAMENTO ROLOS CILINDRICOS 1 CARREIRA GAIOLA POLIAMIDA FOLGA NORMAL	
DIAMETRO INTERNO 60MM DIAMETRO EXTERNO 110MM LARGURA 28MM NUP 2212 EC P FAG	2
ROLAMENTO ROLOS CILINDRICOS 1 CARREIRA GAIOLA POLIAMIDA FOLGA NORMAL	1
DIAMETRO INTERNO 65MM DIAMETRO EXTERNO 140MM LARGURA 33MM NU 313 EC P SKF	
ROLAMENTO ROLOS CONICOS 1 CARREIRA GAIOLA ACO DIAMETRO INTERNO 25MM DIAMETRO EXTERNO 52MM LARGURA 19.25MM 32205 BJ2Q SKF	1

ROLAMENTO ROLOS CONICOS 1 CARREIRA GAIOLA ACO DIAMETRO INTERNO 35MM DIAMETRO EXTERNO 80MM LARGURA 32.75MM 32307 J2 Q SKF	1
RESISTENCIA FRENAGEM POTENCIA 1000W CORRENTE 1A RESISTENCIA 14OHMS TENSAO 250V VW3A7704 SCHNEIDER ELECTRIC	3
MANGA SEGURANCA MATERIAL RASPA TAMANHO 64CM FECHAMENTO TIRA MEIA ARGOLA COR NATURAL CA 18923 FUJ60643A FUJIWARA	1
ESPIRAL ENCADERNACAO MATERIAL PLASTICO DIAMETRO 9MM COR PRETO APRESENTACAO PACOTE 12 UNIDADES	1000
PARAFUSO CABECA SEXTAVADA ACO ASTM A193 DIMENSOES 1/4X20FPP COMPRIMENTO TOTAL 1POL ROSCA UNC CLASSE B8M ACABAMENTO PASSIVADO ROSCA TOTAL NORMA CONSTRUTIVA ANSI B18.2.1	220
PARAFUSO CABECA SEXTAVADA ACO ASTM A307 B DIMENSOES M8X1.25MM	18
COMPRIMENTO TOTAL 30MM ROSCA METRICA CLASSE 5.8 ACABAMENTO GALVANIZADO PARAFUSO SOBRESSALENTE BOMBA HIDROJATEAMENTO POSICAO DESENHO 111 1110.00553.0 LEMASA INDUSTRIA	2
ANEL SOBRESSALENTE SEPARADOR 10169705 LOESCHE	2
ANEL SOBRESSALENTE SEPARADOR 10195799 LOESCHE	2
ANEL SOBRESSALENTE SEPARADOR 10199452 LOESCHE	2
ANEL SOBRESSALENTE SEPARADOR 10199868 LOESCHE	1
ANEL SOBRESSALENTE SEPARADOR DESENHO 035231-00-0 POSICAO 7 10169704 POS 7 LOESCHE	1
ANEL SOBRESSALENTE TANQUE BB4-12-28 35078 MARTIN	53
CHAVEADOR SOBRESSALENTE SEPARADOR 10199454 LOESCHE	7
FILTRO BAG MATERIAL CORPO POLIPROPILENO DIAMETRO NOMINAL 7POL CLASSE PRESSAO 2.4LB CONEXAO 6.1/5POL BPP2S-20005/10 FILTROS BARRA	20
KIT MANUTENCAO SOBRESSALENTE MAQUINA CORTE PLASMA 723939 EUTECTIC CASTOLIN	10
KIT MANUTENCAO SOBRESSALENTE MAQUINA CORTE PLASMA 723940 EUTECTIC CASTOLIN	2
ANEL SOBRESSALENTE 2035417 CATERPILLAR	2
ANEL SOBRESSALENTE 9X7357 CATERPILLAR	1
BICO SOBRESSALENTE 5209372 LIEBHERR	2
CORREIA SOBRESSALENTE 1855872 CATERPILLAR	8
FILTRO SOBRESSALENTE 2314487 CATERPILLAR REF. ANTIGA 2314486 CATERPILLAR	6
JUNTA SOBRESSALENTE 1S4295 CATERPILLAR	3
PARAFUSO SOBRESSALENTE 7X2574 CATERPILLAR	2
ROLAMENTO FIXO ESFERAS 1 CARREIRA GAIOLA ACO VEDACAO DUPLA FOLGA NORMAL	1
DIAMETRO INTERNO 140MM DIAMETRO EXTERNO 175MM LARGURA 18MM 6 ROLAMENTO ROLOS CONICOS 1 CARREIRA GAIOLA ACO DIAMETRO INTERNO 75MM DIAMETRO EXTERNO 130MM LARGURA 33.25MM 32215 J2/Q SKF	1
AMORTECEDOR VIBRACAO TIPO ELASTOMERO CARGA DINAMICA 42-74KGF FREQUENCIA NATURAL 4-5HZ ALTURA LIVRE 72MM DIMENSOES BASE 100X60MM VAC 03X5 VIB TECH	25

AMORTECEDOR VIBRACAO TIPO ELASTOMERO CARGA DINAMICA 75-115KGF FREQUENCIA	35
NATURAL 4-5HZ ALTURA LIVRE 72MM DIMENSOES BASE 120X75MM VAC 04X5 VIB TECH	
AMORTECEDOR VIBRACAO TIPO ELASTOMERO CARGA DINAMICA 42-74KGF FREQUENCIA	25
NATURAL 4-5HZ ALTURA LIVRE 72MM DIMENSOES BASE 100X60MM VAC 03X5 VIB TECH	
AMORTECEDOR VIBRACAO TIPO ELASTOMERO CARGA DINAMICA 75-115KGF FREQUENCIA	35
NATURAL 4-5HZ ALTURA LIVRE 72MM DIMENSOES BASE 120X75MM VAC 04X5 VIB TECH	