

Lote	Local	Descrição Lotes	Lance Inicial
1	Cuiabá/MT	Escavadeira Hidraulica John Deere 350G LC 35Ton - Ano 2017 - 18.000horas	R\$ 290.000,00
2	Santa Luzia/MG	Lote de 236 itens de elétrica e automação Allen Bradley, Siemens, Schneider, WEG, ABB	R\$ 1.250,00
3	Santa Luzia/MG	Lote de 116 itens de elétrica e rolamentos Kraus Naimer, Siemens, SKF, WEG	R\$ 450,00
4	Santa Luzia/MG	Lote de 94 itens de elétrica e automação WEG, Schneider, Metaltex, Siemens	R\$ 900,00
5	Santa Luzia/MG	Lote de 335 itens de elétrica e automação Conexel, Schneider, SKF, ABB	R\$ 850,00
6	Santa Luzia/MG	Lote de 651 itens de elétrica e automação WEG, Kron, Schmersal	R\$ 650,00
7	Santa Luzia/MG	Lote de 135 itens de elétrica e automação Schmersal, Metaltex	R\$ 400,00
8	Santa Luzia/MG	Lote de 73 itens elétricos e pneumáticos Shmersal, Smar, QHP, Sermartex	R\$ 850,00
9	Santa Luzia/MG	Lote de 151 itens de ferramentas e lixas Gedore, Norton, Hilti	R\$ 650,00
10	Santa Luzia/MG	Lote de 826 itens hidráulicos e de automação WEG, Tigre, Siemens	R\$ 400,00
11	Santa Luzia/MG	Lote de 411 itens de automação das marcas Wika, Maccomevap, ABB, Parker	R\$ 1.700,00
12	Santa Luzia/MG	Lote de 26 itens de automação ECIL, Parker, Wika	R\$ 1.700,00
13	Santa Luzia/MG	Lote de 368 itens elétricos, ferramentas e hidráulica Tramontina, Gedore, Alpha, Bently, Pial, Vibrastop	R\$ 1.150,00
14	Santa Luzia/MG	Lote de 199 itens de instrumentos de medição Catterpillar, Ashcroft, ECIL	R\$ 2.100,00
15	Santa Luzia/MG	Lote de 23 itens de automação Wika, Iope, ECIL	R\$ 650,00
16	Santa Luzia/MG	Lote de 118 itens de de automação, instrumentação e elétrica industrial Sense, Siemens, ECIL	R\$ 2.950,00
17	Santa Luzia/MG	Lote de 3 itens de materiais elétricos e de instalação Renetec, Belden	R\$ 650,00
18	Santa Luzia/MG	Lote de 434 itens de hidráulica, correias, materiais elétricos e ferramentas Siemens, Hilti, Optibelt, Tigre	R\$ 550,00
19	Santa Luzia/MG	Lote de 14 itens manômetros e pressostatos Ashcroft, Potter, Willy, JPA	R\$ 950,00
20	Santa Luzia/MG	Lote de 158 itens pneumática, elétrica, iluminação e estrutura Potter, Rittal, Osram, ABB, Infineon	R\$ 1.950,00
21	Santa Luzia/MG	Lote de 202 itens elétricos e motores WEG, Siemens, JWS, TEL	R\$ 450,00
22	Santa Luzia/MG	Lote de 237 itens motores, isoladores, pneumática e vedação WEG, Vedabras, Benflex, SH Hidráulica	R\$ 2.050,00
23	Santa Luzia/MG	Lote de aproximadamente 1.482 itens abraçadeiras, correias e gaxetas Hellermann, Continental, Asalit	R\$ 2.400,00
24	Santa Luzia/MG	Lote de 7.738 itens correias, vedações e papelaria Continental, Hellermann, Minasbelt, Chies	R\$ 650,00
25	Santa Luzia/MG	Lote de 72 itens químicos e lubrificantes Molykote, Wurth, Castrol, Suvinil	R\$ 600,00
26	Santa Luzia/MG	Lote de 542 itens de automação e elétrica Bozza, Furukawa, Weidmüller e diversos	R\$ 900,00

27	Santa Luzia/MG	Lote de 7 itens de automação e instrumentação IOPE, KSB	R\$	600,00
28	Santa Luzia/MG	Lote de 33 itens de vedação industrial e infraestrutura elétrica	R\$	750,00
29	Santa Luzia/MG	Lote com 100kg de parafusos de diversos tamanhos	R\$	200,00
30	Belo Horizonte/MG	Lote de diversos espelhos e vidros (32 itens) e um tampo de mesa em granito.	R\$	500,00
31	Belo Horizonte/MG	Lote de móveis e equipamentos de informática e eletrônicos diversos.	R\$	400,00

RELAÇÃO DE PEÇAS OU COMPONENTES

Lote de 236 itens de elétrica e automação Allen Bradley, Siemens, Schneider, WEG, ABB

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
2	Allen-Bradley	Botão 30,5 mm contato momentâneo verde 1NO (800H-R1D1)	1
2	Siemens	Bloco contato auxiliar contator frontal 2NA+2NF (3RH29111FA22)	2
2	Weg	Bloco de contato 1NA (BC10F-CSW)	46
2	Allen-Bradley	Bloco de contato 1NA, 600V, terminal de parafuso (800F-PX10)	2
2	Allen-Bradley	Bloco de contato auxiliar (100-FA02)	4
2	Weg	Bloco de contato simples 1NF (BCM01F-CSW)	2
2	Allen-Bradley	Bloco de contato raso botão de pressão 30 mm 1NA (800T-XD1)	1
2	Allen-Bradley	Bloco de terminais relé 2P 10A 24VDC (700-HLT-12)	1
2	Allen-Bradley	Bloco de terminais de passagem 50 mm² (1492-J50)	1
2	Schneider	Bloco luminoso LED vermelho 230V (ZBVM4)	1
2	Weg	Bloco supressor diodo p/ minicontator CWC (DICO-1 C33)	4
2	Weg	Bloco supressor p/ contator CWM 130-250V (BAMRC6 D63)	8
2	—	Botão emergência cogumelo 2NF c/ retorno (CE3T-10R-02)	2
2	Siemens	Botão cogumelo travante 1NA+1NF vermelho (3SB32 01-1CA21)	1
2	Weg	Botão faceado pulsador preto (CSW-BF5-WH)	4
2	ABB	Botão de acionamento não iluminado vermelho (CP1-10R-10)	1
2	ABB	Botão pressão 20 mm SPST-NO/SPST-NC mantido vermelho (CP2-10R-11)	1
2	Weg	Botão faceado pulsador azul IP66 (CSW-BF4-WH)	3
2	Siemens	Chave comutadora para amperímetro (5TW1 020-1)	1
2	Allen-Bradley	Conjunto de lâmpada piloto (800FP-P3PN5G)	2
2	GE	Contato auxiliar 1NA (FAS10R)	45
2	Siemens	Contator 12A 1NA 220V (3RT1024-1AN10)	4
2	Weg	Contator auxiliar 10A 3NA+2NF 24VDC (CAWB32-00C03)	3
2	Weg	Contator 220V 4NA+1NF (CAWB-41-00D23)	2
2	ABB	Contator 16A 190-220V (N22E 1SBH141001R3622)	1
2	ABB	Contator tripolar 9A 100-250V c/ 1NA (AF09-30-10-13)	2
2	ABB	Contator tripolar 9A 24VCA c/ 1NA (AX09-30-10-81)	1
2	ABB	Contator tripolar 25A c/ 1NA (AX25-30-10-75)	3
2	Siemens	Contator tripolar bobina 110/120V (3RT1025-1AK60)	1
2	Allen-Bradley	Disjuntor bipolar 20A 440VAC (1492-SPM2C200)	8
2	Allen-Bradley	Disjuntor bipolar (1492-SPM2D100)	2
2	Allen-Bradley	Disjuntor 2 polos (1492-SPM2D020)	5
2	Siemens	Disjuntor monofásico 50A curva C 3kA 220V (5SJ11507MB)	1
2	Allen-Bradley	Interruptor de carga 12A (194L-E12-4501)	4
2	Allen-Bradley	Interruptor de carga (194LE161756)	2
2	Siemens	Interruptor de desconexão 1 peça (3LD2030-0TK11)	1
2	Allen-Bradley	Luz piloto amarela plástica padrão (800FP-P5)	4
2	Allen-Bradley	Luz piloto tipo 7_9 (800HL-QP20M)	1

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
2	Weg	Mini contator tripolar 1NA (CWC016 10E)	1
2	Weg	Minicontator auxiliar 220V 3NA+1NF 10A (CWCA0-31-00V26)	1
2	ABB	Minidisjuntor monopolar curva C 20A (S201-C06)	1
2	ABB	Minidisjuntor monopolar curva C 20A (S201-C20)	1
2	Allen-Bradley	Módulo de luz de controle de lâmpada (800F-D0C)	8
2	ABB	Relé interface 24VCC 2NAF (CR-P024DC2)	2
2	Weg	Relé de sobrecarga tripolar ajuste 32-50A (RW67-2D3-U050)	2
2	Weg	Relé falta e sequência de fase 380/440V (RMW17-FSF01D97)	2
2	ABB	Relé interface plug-in 120V 8A 2REV (CRP120AC2)	5
2	CLIP	Relé monitor tensão digital trifásico 480V (CLPT-2R)	6
2	Siemens	Relé sobrecarga térmico 14-20A 690V (3RU2126-4BB0)	1
2	Siemens	Relé tempo 6 min 94A 242VCA/24VCC (7PU0611-2AW06)	1
2	Weg	Relé temporizador (RTW17-BA02U030SE05)	3
2	Siemens	Relé térmico 57-75A 1NC+1NO (3RU1146-4KB0)	1
2	ABB	Minidisjuntor 2P curva C 40A 6kA (S202-C40)	1
2	ABB	Sinaleiro vermelho 240V (CL-100R 1SFA619402R1001)	2
2	—	Sinaleiro compacto vermelho 22,5 mm LED VCA (CL2-513R)	1
2	—	Sinaleiro compacto vermelho 22,5 mm LED VCA (CL2-523R)	1
2	ABB	Sinaleiro iluminado verde 240V (CL-100G 1SFA619402R1002)	2
2	BHS	Sinaleiro LED 22 mm (MDS22 DS)	2
2	Weg	Sinaleiro monobloco com LED (CEW-SM0-D13)	5
2	Phoenix Contact	Suporte trilho aço 19,7 mm (1201086)	1
2	Rittal	Termostato interno (SK3110000)	1
2	—	Ventilador axial 24VCC 140 mm c/ cabo (12295291)	1
2	Weg	Ventilador cooler p/ inversor 12V (12299996)	1
2	—	Voltímetro 96x96 300V (BM96)	2
2	—	Voltímetro analógico 500V 72x72 (IAT-FM72B/500VAC)	3
Lote de 116 itens de elétrica e rolamentos Kraus Naimer, Siemens, SKF, WEG			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
3	Siemens	Botão de pressão 1NC - botão preto completo (3SU1150-0AB10-1CA0)	1
3	Siemens	Botão frontal vermelho (3SB3000-0AA21)	1
3	Siemens	Botão pulsador vermelho 22mm 1NA+1NF (3SB62300AB201FA0)	3
3	Kraus & Naimer	Chave comutadora S0 20A 2 pólos (CA10.A201.604E)	2
3	Kraus & Naimer	Chave comutadora 20A (CA10.A215.600.E)	1
3	Kraus & Naimer	Chave comutadora S0 20A 3 pólos (CA10.A223.600.E)	3
3	Kraus & Naimer	Chave comutadora S0 20A 3 pólos (CA10A004-600E24)	3
3	Kraus & Naimer	Chave comutadora S0 20A 3 pólos (CA10A722-600E24)	3
3	Kraus & Naimer	Chave comutadora 2 posições transferência 2P 20A (CA10.A221.600E)	1
3	Siemens	Comutador 3 posições com retenção 22mm (3SB3000-2KA11)	1
3	ABB	Contator (AX32-30-10-26)	2
3	ABB	Disjuntor motor 20-25A (MS116-25)	1
3	—	Filtro de combustível (905411510015)	2
3	Siemens	Frontal botão redondo vermelho 22mm (3SU10001AA200AA0)	6
3	Siemens	Frontal botão redondo vermelho 22mm (3SU11001BA201FA0)	1
3	Siemens	Frontal sinaleiro redondo plástico vermelho 22mm (3SU10016AA200AA0)	3
3	Siemens	Luz indicadora LED azul 24V (3SB3644-6BA50)	8
3	Omron	Relé de monitoração (K8DS-PH1)	1
3	—	Relé de sobrecarga térmica (TA75DU-63M)	1
3	GTE	Relé fotocontrolador Luxon 305V (T2LNFD RNAR)	8

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
3	Finder	Relé industrial 24VCA 8A 2 reversíveis (405280240000)	1
3	SKF	Rolamento de rolos cônicos (30206)	2
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6311-Z/C3)	2
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6203-2Z/C3)	2
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6207-2Z)	3
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6308-2Z/C3)	1
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6006-2RS1)	3
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6009)	1
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6202-2Z)	1
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6204-2Z)	1
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6204-Z)	2
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6205-2Z)	5
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6305-Z)	1
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6201-2RSH)	2
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6202-2RSH)	1
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6204-2RSH)	3
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6006)	2
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6007-2RS1)	1
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6205/C3)	2
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6206/C3)	1
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6207)	2
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6211-Z/C3)	2
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6307-2Z/C3)	1
3	SKF	Rolamento rígido de esferas (6310-2Z/C3)	1
3	SKF	Rolamento série Y colar excêntrico (YET 208)	1
3	SKF	Rolamento de esfera contato angular (7201 BEP)	2
3	SKF	Rolamento de rolos cônicos (31312/CL7C)	1
3	Siemens	Sinalizador monobloco plástico 220V vermelho (3SB6216-6AA20-1AA0)	2
3	Siemens	Sinalizador sonoro cont. 80dB 230V metálico 22mm (3SU12006KF101AA0)	1
3	Siemens	Suporte fixação 3 elementos p/ botão/comutador (3SU15000AA100AA0)	13
3	Finder	Termostato de painel (7T.81.0.000.2303)	1
Lote de 94 itens de elétrica e automação WEG, Schneider, Metaltext, Siemens			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
4	Schneider	Bloco contato LADN31 3NA+1NF	2
4	Siemens	Bloco contato auxiliar lateral 1NA+1NF (3RV1901-1A)	6
4	Schneider	Bloco contato auxiliar botoeira pendente 1NA (ZB2BE101)	7
4	Schneider	Bloco contato luminoso LED vermelho 230V (ZBVM4)	3
4	Lupus	Bomba manual tipo alavanca 500g 10000PSI (LUPUS-2015)	1
4	Weg	Botão faceado pulsador azul (CSW-BF4-WH 12882151)	2
4	Schneider	Botão desligamento emergência completo (XB4BS142)	8
4	Weg	Botão emergência girar p/ soltar c/ 3NA (CSW-BESG-22000000-3VF)	2
4	Schneider	Botão Ø22mm plástico preto NA (XB5AA21)	2
4	Sermatex	Botão (GBEY-11)	2
4	Schneider	Cabeça de botão Ø22mm verde (ZB2BA3)	1
4	Schneider	Cabeçote comutador 2 posições vermelho (ZB4BK1243)	3
4	Schneider	Cabeçote botão Ø22mm metálico amarelo (ZB4BA5)	3
4	Schneider	Cabeçote botão Ø22mm plástico vermelho (ZB5AA4)	3
4	Maccomevap	Caixa de junção (MAC.EXE.131.125)	7
4	Schneider	Contato auxiliar p/ C60 6A (26927)	2

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
4	Siemens	Contator auxiliar 2NA+2NF 24VCA (3RH21221AB00)	1
4	GE	Contator auxiliar 120V 4NA (MCRA022AT4)	9
4	Schneider	Disjuntor Tesys GZ1E 32A (GZ1E32)	1
4	Siemens	Interruptor seccionador 1P 20A 400V (5TE8112)	2
4	Schneider	Luz piloto monolítica verde LED 24V (XB2)	2
4	Schneider	Relé de medição redes trifásicas 2NA+NF (RM4TG20)	1
4	Metaltext	Relé miniatura potência 220VCA 10A (JXC2RA4)	1
4	Metaltext	Relé miniatura potência 220VCA 8A (JXE2RA4)	2
4	Weg	Relé temporizador 0,3-3s 220-240V (RTW17-A02U003SE40)	1
4	Timken	Rolamento cônico (X30210-Y30210)	2
4	Schneider	Sinalizador Ø22mm LED vermelho 24V (XA2EVB4LC)	3
4	KTO	Termostato p/ aquecimento 0-60°C (011)	9
4	Conexel	Tomada macho+fêmea 20A 380V (STV 2/5 C904819.0000)	1
4	Danfoss	Transmissor de pressão 0-6 bar (060G6100)	4
4	—	Válvula rotativa (9479SBY2B2M0600M000)	1

Lote de 335 itens de elétrica e automação Conexel, Schneider, SKF, ABB

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
5	—	Adaptador de rede (FOT109)	20
5	—	Anel de vedação (1534906)	4
5	—	Anel retentor do selo (6V-4589)	1
5	Parker	Barra de mangueira (125HBL-12-12)	5
5	Omron	Base para relé (PYF14A-E)	1
5	Phoenix Contact	Base suporte borne poste final (1201442)	30
5	Schneider	Bobina de abertura (LV429393)	2
5	—	Borne (BTWP 35)	3
5	Phoenix Contact	Borne de passagem UK 2,5 N WH (0719090)	2
5	—	Borne (M4/6 5116)	22
5	Phoenix Contact	Borne seccionável (UT4MT/TG 3046142)	20
5	Weidmuller	Borne (WDU 6 1020200000)	3
5	Weg	Botão cogumelo pulso vermelho 22mm (CSW-BC1 12882161)	1
5	Kraus & Naimer	Chave comutadora S0 32A 2 pólos (C26.A291.600)	3
5	Kraus & Naimer	Chave rotativa (CA10-A048.600-E)	1
5	Weidmuller	Conector DK4U EN SO7K150 bege (C9040416100)	15
5	Weg	Conector passagem PA cinza 32A 4mm² (BTWD4N)	2
5	Phoenix Contact	Conector passagem PA verde/amarelo (USLKG10N 3003923)	20
5	Weg	Conector poliamida 24A 2,5mm² (BTWP 2,5)	2
5	Siemens	Contator auxiliar (3RH1131-1AG10)	1
5	ABB	Contator tripolar (AX115-30-11-75 1SFL981074R7511)	1
5	ABB	Disjuntor A1N 125 TMF 25-400 2P (1SDA066498R1)	1
5	ABB	Disjuntor caixa moldada tripolar 380/415V (A1B125TMF080)	1
5	Schneider	Disjuntor monopolar C60N C3 230/400V	8
5	Schmersal	Bloco de contato SOQBA9S 2NA (EL120 140034)	3
5	MWM	Elemento do bico injetor (905300109026E)	18
5	Phoenix Contact	Identificador (ZB-6 1051003)	3
5	Phoenix Contact	Inserto de contato (HC-D 25-I-CT-M 1584392)	1
5	—	Mancal completo (UCP 209-27 1.11/16)	4
5	SKF	Mancal (SY 504)	2
5	ABB	Mini contator (B6-30-10)	1
5	Weg	Minicontator (CAW04-40-00V25 10045469)	1

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
5	Siemens	Módulo LED (3SU1401-1BH50-1AA0)	7
5	Phoenix Contact	Poste (E/UK 1201442)	0
5	—	Poste final (EW35 C038356.0000)	93
5	Weidmuller	Poste (WEW 35/2 1061200000)	3
5	Omron	Relé de potência em miniatura (MY4IN)	1
5	—	Relé industrial (RMIA45230)	4
5	—	Relé industrial (RRM004A120V)	5
5	SKF	Rolamento esfera contato angular (3315 A/C3)	1
5	SKF	Rolamento rígido de esferas (6017)	1
5	SKF	Rolamento rígido de esferas (6312)	1
5	SKF	Rolamento rígido de esferas (6316/C3)	1
5	SKF	Rolamento rígido de esferas (6312-Z)	1
5	—	Sinaleiro LED verde puro (L20-AR9-GP)	9
5	Phoenix Contact	Tampa terminal (3047028)	1
5	—	Temporizador relé de tempo (DTE-1)	2
5	—	Transdutor com isolamento galvânico (TIT-420/150VCC)	3
Lote de 651 itens de elétrica e automação WEG, Kron, Schmersal			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
6	Kron Medidores	Chave comutadora amperimétrica 12A (A0108000000)	1
6	ABB	Contator 24V 50/60Hz (AX25-30-01-81 / 1SBL931074R8101)	1
6	—	Bloco contato auxiliar aditivo frontal Gvae1 Na Ou	1
6	Weg	Bloco contato auxiliar lateral 2NA (BCXML20)	7
6	Weg	Bloco contato AZ (ACBS-20 12463912)	5
6	Schmersal	Bloco contato com redutor tensão LR220/130 VCA (LR-20mA)	3
6	Weg	Bloco de contato 1NF p/ botões (BC01F-CSW)	36
6	Phoenix Contact	Borne de passagem UT2,5 2,5mm² (3044076)	40
6	Entrelec	Borne M4/6 5116 4mm²	50
6	—	Borne SAK 2,5mm conector de passagem p/ trilho DIN (C027966.0100)	473
6	Schneider	Borne SAK NSYTRV62 6mm cinza	4
6	Kron Medidores	Chave comutadora voltímetro (A0107000000)	2
6	Elster	Chave de aferição 4P 20A/600V (TS-10R)	1
6	Weg	Comutador 3 posições fixas 22mm (CSW-CK3F45-WH 12882391)	8
6	Schneider	Disjuntor C60N 2P 2A 6kA 400V curva C (24332)	1
6	GE	Disjuntor bipolar 32A curva C 2P DIN (G62C02)	1
6	Schneider	Disjuntor mActi9 iC60N 3P 20A curva C (A9F74320)	2
6	ABB	Disjuntor tripolar XT2N 160 10A 690V (1SDA067047R1)	1
6	Allen-Bradley	Módulo de redundância de fonte 40A (1606-XLSRED40 Ser A)	1
6	Siemens	Poste final bege conectores (8WA1 808)	5
6	Siemens	Relé de acoplamento 24VAC/DC (3RQ3018-2AB00)	1
6	Ilumatic	Relé fotoelétrico fotocélula (RM 74/N 220)	3
6	ABB	Seccionador de fusível E 92/32 PV (2CSM204703R1801)	1
6	Weg	Sinaleiro LED vermelho 22mm 220VCA IP54 (CEW-SM1-D23)	1
6	Phoenix Contact	Tampa final UNO MQZ-E21	1
6	—	Válvula de assento angular série PA (PA25S3N6R063S)	1
Lote de 135 itens de elétrica e automação Schmersal, Metaltex			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
7	Ampact	Torneira de alumínio (600529)	13
7	Metaltex	Botão de comando pulsante (P20AFR-G-1A)	9
7	Schmersal	Botão cogumelo com trava E2 36/03 (13010703)	1

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
7	—	Cabo de comunicação 2m (10190951 / CAB-RS-2)	1
7	—	Capacitor eletrolítico alumínio 400VDC 470uF	2
7	—	Conexão niple 3/4 aço inox 304 duplo sextavado	3
7	Bitzer	Control SE-E1 (34701710)	3
7	Phoenix Contact	Tampa D-UT 2,5/10 (3047028)	5
7	Schmersal	Bloco de contato 2NF (E102 140018)	1
7	Schmersal	Elemento de contato 1NA+1NF (E111M 140297)	4
7	Schmersal	Botão emergência 22mm vermelho Zamak (EZ2 36/03 13010503)	1
7	Siemens	Fusível Diazed DIII 35A 500VCA (5SB411)	2
7	Phoenix Contact	Identificadores de régua de terminais (KLM-A 1004348)	35
7	Fleetguard	Peça de serviço (156810S)	6
7	—	Ponte conectora (C036860.0000)	1
7	Philips	Reator eletrônico 2x30/36/40W (EB240A16/26P)	19
7	Helishun	Relé miniatura potência DC12V (HLS-T90(15F))	1
7	Metaltex	Sinaleiro 22mm LED (L20-R7 24V)	1
7	Schmersal	Sinaleiro 22mm (V221/15 17230015)	3
7	Weg	Sinaleiro difuso incolor/branco 22mm (CSW-SD0-FE10-3VF)	3
7	Steck	Sinaleiro LED verde 220V (SLDS220)	2
7	—	Sinaleiro LED AC/DC 48V branco (HD16-22D)	2
7	—	Sinaleiro LED (L20-AR7-Y)	1
7	Metaltex	Sinaleiro LED 24V amarelo (L20-DR7-Y)	1
7	Schmersal	Sinalizador LED BA9S (S7LS/15)	1
7	Weidmuller	Tampa final poliamida APPA p/ SAK4-6-10 (C011796)	13
7	—	Terminal de bateria (TBC005)	1
Lote de 73 itens elétricos e pneumáticos Shmersal, Smar, QHP, Sermartex			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
8	—	Anel vedação acumulador QHP (021-1005)	2
8	Smar	Anel vedação adaptador teflon (203-0703)	2
8	Schneider	Bloco contato NF linha 9001K/SK (9001KA3)	1
8	Schneider	Bobina p/ LC1FF4 220V 40/60Hz (LX9FF220)	1
8	Weg	Botão azul 22mm + blocos contato + flange (CSW-BF4-WH / BC10F-CSW / BC01F-CSW / AF3F)	3
8	Maccomevap	Botão de comando cogumelo (MB045M01R0QAI)	2
8	Weg	Botão iluminado 22mm + bloco LED vermelho 110-130V (CSW-BF1-WH + CSW-BIDL-1E10 + AF3)	4
8	Sermatex	Botão tipo pulsador (SG EX22 BRL)	1
8	Sermatex	Chave comutadora rotativa (SGEX22GCAGLIN1220)	1
8	ABB	Contator AF146-30-22-13 (1SFL467001R1322)	3
8	ABB	Contator auxiliar N22E 110-127V (1SBH141001R2622)	2
8	ABB	Disjuntor tripolar 50A 230/400V (S203C50 / 2TAZ110300R1504)	2
8	Siemens	Frontal botão redondo vermelho 22mm (3SU1150-1BA20-1CA0)	1
8	Semikron	Módulo diodo (SKKD260/12)	1
8	ABB	Relé de sobrecarga TA25DU-2.4M (1SAZ211201R2028)	2
8	Pepperl+Fuchs	Sensor indutivo (NCN3-F25-N4-V1)	2
8	Schneider	Sinalizador Ø22mm LED verde 24V (XA2EVB3LC)	3
8	Phoenix Contact	Tampa final (MQZ-E41)	40
Lote de 151 itens de ferramentas e lixas Gedore, Norton, Hilti			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
9	—	Anel vedação (03703169)	2
9	ABB	RA5852/905	6
9	—	Etiqueta circular plástica D60 com gravação	6

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
9	—	Garra de força (CCM418)	2
9	Norton	Lixa T223 grão 100 225x275mm	20
9	Norton	Lixa T223 grão 600 225x275mm	64
9	Hilti	Suporte de ângulo MQK-SL-R (304010)	7
9	VWCL	Contagiro 4000 RPM (11130 13130 300005)	1
9	—	Aplicador de silicone (ADF 4010001)	3
9	—	Botão estação de controle (07-3512)	1
9	—	Cabo de segurança 3,2mm 90cm p/ 150kg (CLA790LES)	10
9	—	Chave p/ mandril (6670003000)	4
9	Rothenberg	Cossinete universal 1/2 a 3/4" BSPT (8910602BR)	4
9	—	Luva CA (41460)	5
9	Tigre	Luva PVC 3/4" roscável (20121882)	4
9	—	Niple cobre rosca 1/2" (N602)	4
9	Tupy	Niple duplo 3/4" BSP galvanizado	4
9	Gedore	Soquete sextavado 32mm 3/4" (32-32MM)	1
9	—	União CPVC PN16 (9897015)	2
9	Orteng	Voltímetro 15kV	1
Lote de 826 itens hidráulicos e de automação WEG, Tigre, Siemens			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
10	—	Anel vedação (0918238)	2
10	Phoenix Contact	Base conectora MQV-2/2 D-14-R (304033)	3
10	Norton	Lixa d'água T277 grão 400 (5539541831)	600
10	Norton	Lixa d'água T223 grão 150	24
10	Norton	Lixa T223 grão 400	37
10	—	Soquete antivibratório lâmpada fluorescente T8/T10	10
10	—	Tomada industrial 63A 380/440V vermelha	1
10	Tigre	União CPVC Sch80 1" (22899740)	65
10	Siemens	Base Diazed 63A (5SF1220-2MB)	12
10	—	Caixa de passagem 3/4" NPT (AR15LL/N22)	3
10	Weg	Capacitor permanente 12uF 400V (60252-1 L1116776690)	42
10	Weg	Capacitor permanente 20uF 400V (60252-1 L1115017566)	10
10	Weg	Capacitor permanente 2uF 400V duplo (L1110738149)	5
10	Weg	Capacitor permanente 50uF 400V (60252-1 L1117968651)	12
Lote de 411 itens de automação das marcas Wika, Maccomevap, ABB, Parker			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
11	—	Purga e pressurização (5000Q-PRE-08-PA)	3
11	Weg	Botão emergência + blocos contato + flange (CSW-BESG-WH / BC01F-CSW / BC10F-CSW / AF3F)	1
11	—	Bujão inox NPT 1" (MTA158RN0016)	10
11	—	Bujão inox NPT 1/2" (MTA158WN0126)	149
11	Weg	Comutador + blocos contato + flange (CSW-CK3R45-WH / BC10F-CSW / BC01F-CSW / AF3F)	10
11	SMC	Filtro regulador série AW-D (AW30-N02BG-2-D)	2
11	—	Luva de compressão 70mm (BO-601LT-7918LM-70)	220
11	Steck	Módulo tomada preto 2P+T 10A (S8628)	8
11	—	Poço MK500CT15F 1500 FF254mm	1
11	Wika	Poço TW10-F 1.1/2 300RF 300mm	4
11	ABB	Sinaleiro CL2-523R vermelho 230VCA (1SFA619403R5231)	1
11	Danfoss	Termostato (060L315566)	1
11	—	Tubo termocontrátil HIS-3 3/1 preto 1/8" 5m	5
Lote de 26 itens de automação ECIL, Parker, Wika			

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
12	Weg	Anel de fixação do rolamento 100 (60008325Z)	10
12	Parker	Conjunto Lubrífil (06G25B18A1BC)	1
12	Siemens	Fusível Sitor NH1 250A (3NE1227)	4
12	Steck	Módulo tomada sobrepor 3P+T 32A azul (N4209)	1
12	Baun	Pressostato selo 1..1,5bar (990.12)	1
12	—	Termopar tipo J 7700mm (MS11/JS-00/304-30S7700/PL-12/21/F200JMAS)	1
12	—	Termopar tipo J Ø3x7850mm (MS11/JS-00/304-30S7850/PL-12/21/F20)	2
12	—	Termopar tipo J Ø3x8500mm (MS11/JS-00/304-30S8500/PL-12/21/F20)	2
12	—	Termopar tipo K (3X4415)	3
12	—	Termoresistência Pt100 (TS13/PC-S/304-08-S-610/CEA-98/00/4BI)	1
Lote de 368 itens elétricos, ferramentas e hidráulica Tramontina, Gedore, Alpha, Bently, Pial, Vibrastop			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
13	—	Caixa de passagem para atmosferas explosivas e áreas industriais (AWR10P)	2
13	Gedore	Chave ajustável 6" isolada 1000V IEC V60 CP 6 (091.747)	14
13	Gedore	Chave de fenda 3/16 x 5" (GEDORE-150-3/16X5)	18
13	Gedore	Chave Phillips toco 3/16" x 1.1/2"	1
13	Tramontina	Condutete alumínio com rosca c/ tampa C 1" (56101/023)	1
13	Tramontina	Condutete alumínio s/ rosca c/ tampa tipo LL 3/4" (56104/032)	5
13	Tramontina	Condutete múltiplo 2 polos tipo X alumínio c/ tampa (X 2")	3
13	—	Conector de canal (MQN-R 304012)	50
13	—	Cotovelo 1" 90° (soquete) Sch 80 PVC cinza (806010)	26
13	—	Disco de corte 115mm x 3,2mm x 22,2mm (CA-2)	30
13	—	Espátula BB cabo de madeira 10 cm	7
13	—	Espátula BB cabo de madeira 4 cm	7
13	—	Espátula BB cabo de madeira 6 cm	7
13	—	Espátula cabo plástico BB 8 cm	2
13	—	Espátula de aço cabo PVC 60 mm reta	2
13	Maxi Telecom	Fita dupla face 20 mm x 3 m preta	16
13	—	Fusível NH00 100A ultra-rápido	1
13	—	Isolador BT cilíndrico poliéster uso interior Ø30 x H40 mm (AIPP 05)	57
13	Tigre	Joelho 90° PVC marrom soldável 1.1/2" 50 mm (22150510)	9
13	—	Joelho p/ tubo 45° galvanizado 1" (W002000)	2
13	—	Jogo chave Torx tipo L 7 peças T10 a T40	1
13	—	Junta caracol-turbina chapa 92 x 140 mm (SC BR116-R-143)	1
13	Bently Nevada	Kit de montagem de acelerômetro (43217-02W)	2
13	—	Kit de reparo 3/4" PP (7.85.82.20.11.08)	4
13	ABB	Kit sep. fase III 25 mm (RA5873907)	1
13	GFC	Luva galvanizada eletrolítica p/ eletroduto 2.1/2" rosca BSP (LUVZNC0026)	12
13	Pial	Plugue fêmea cinza (51003)	4
13	Tramontina	Plugue macho 2P+T 10A 250V preto (57403/003)	1
13	—	Retentor (SE0017761X)	10
13	—	Tubo termocontrátil 2:1 autoextinguível 1,6/0,8 (300-73020)	2
13	ALLTEX	União macho/fêmea alumínio 3/4" NPT (AL/UMF-2-1 AL EX)	70
13	—	Vibra Stop mola simples c/chapa 100 kg parafuso 3/8 (3189)	1
Lote de 199 itens de instrumentos de medição Caterpillar, Ashcroft, ECIL			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
14	Siemens	Adaptador de parafuso DIII 63A (5SH320)	10
14	—	Conector parafuso fendido 35–70 mm²	37
14	—	Conector parafuso fendido pressão 70 mm² bronze (PF-70)	48

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
14	Caterpillar	Filtro (8N-6435)	8
14	WIKA	Manômetro 0..160 bar 1/2 NPT (23X.50.063B)	1
14	Willy	Manômetro PBIN-114 2.1/2" NPT 0/10 kgf/cm²	1
14	Siemens	Parafuso adaptador DIII/E33 35A (5SH317)	9
14	Siemens	Parafuso p/ fusível Diazed 50A DIII (5SH318) kit 10	3
14	Brevi ni	Pino S600 (9000692)	3
14	Salcas	Termômetro dial 0 a 100°C (665/01)	1
14	Willy	Termômetro BIR-IN 114 69M 120 0/100°C	1
14	Willy	Termômetro BIR-IN 114 69M 060 0/150°C	1
14	—	Termopar tipo J 1/2" NPT (MS11/JS-00/304-30S7700/PL-12/21/F20)	40
14	—	Termopar tipo J 7700 mm (MS11/JS-00/304-30S7700/PL-12/21/F20)	1
14	—	Termopar tipo J (MS10/J-S-00/304-60-S-305/00-000/F)	12
14	—	Termopar tipo J Ø3 x 8500 r=200 (MS11/JS-00/304-30S8500/PL-12/21/F20)	3
14	—	Termopar tipo K 3 x 5600 1/2" NPT (MS11/KS-00/304-30S5600/PL-12/21/F200JMAS)	1
14	Alutal	Termopar tipo K flexível (35292-PM104 / WO 77176)	4
14	—	Termorresistência PT100 1500 mm TR10-H 1xPT100-A-3 KH 1/2" NPT A=D6x1500	1
14	Milano	União macho (UMSS 20S x 3/4 NPT)	14
Lote de 23 itens de automação Wika, Iope, ECIL			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
15	WIKA	Termômetro 0 a 100°C TG54 63 mm traseira 1/4" NPT	1
15	—	Termopar modelo (20900JSTI030316HX1112NBA316617)	1
15	—	Termopar tipo J 630 mm (MS13/J-S-00/304-60-S-630/KNE-21/21/JMA/S)	2
15	—	Termopar tipo J 6 x 102 (MS13/J-S-00/304-60-S-102/CEA-21/21/4BI)	2
15	—	Termopar tipo K (MS14/K-D-00/304-60-S-650/BL-03/00)	1
15	—	Termopar tipo K 6 x 3165	1
15	—	Termorresistência com poço (36950CBD1360316HX1112N316034N100)	1
15	—	Termorresistência PT100 (0068-N-11-C-60-N-155-E2)	1
15	—	Termorresistência PT100 (TR10-4-1MZZZ11YSU100CCKCDP0025-Z)	4
15	—	Termorresistência PT100 (TS13/PC1-S/316-6-S-10.5/CEA-21/21/4B1)	1
15	—	Termorresistência PT100 (31900II360316HX1112N31612N101,6)	1
15	—	Termorresistência 3x350 R=1000 (TS11/PC1-S/316-03-S-350/PL-13/00/F-)	4
15	—	Termorresistência com poço PT100 classe B simples (36100IV460316HX1134N31612N343)	1
15	—	Termorresistência PT100 6 x 420 (20342/3)	1
15	—	Termorresistência 6 x 393,7 c/cabeçote R=152,4 (0068-N-11-C-60-N-155-E2)	1
Lote de 118 itens de de automação, instrumentação e elétrica industrial Sense, Siemens, ECIL			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
16	Telbra	Caixa de ligação 2" (TCLW/I36LX6N)	2
16	Konecty	Chave de aferição (KEY-E0 57)	5
16	—	Conexão cil N3 ABNT218-1 DIN 6	10
16	Siemens	Disjuntor (NGG3B045)	1
16	Sense	Indicador (SVA-212-PE-A-AS13.2-2BSD-VDA-Ex)	1
16	—	Termopar tipo J (CS-11/J-S-14/620-00-900)	20
16	—	Termopar tipo K 900 mm (CS-11/K-S-14/620-00-900)	74
16	—	Termorresistência PT100 (TS13/PC-S/304-08-S-610/CEA-98/00/4B)	5
Lote de 3 itens de materiais elétricos e de instalação Renetec, Belden			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
17	—	Cabo coaxial 93Ω RG62A/U 22AWG bobina 225 m (PR 9269010)	1
17	Renetec	Luminária LED (56655/013/30W/P/5672/007)	4
17	—	Tubo de polietileno 1/4 natural (44P(NT)R)	269

Lote de 434 itens de hidráulica, correias, materiais elétricos e ferramentas Siemens, Hilti, Optibelt, Tigre			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
18	Tigre	Bucha de redução curta 50 x 40 mm	2
18	—	Conector macho 3/4" BSP (CMRA34GA SPTF)	12
18	Tupy	Cotovelo 90° fêmea galvanizado 1/2" (68.07.004.43)	9
18	Tupy	Cotovelo 1" NPT 300 LBS preto maleável alta pressão	1
18	—	Curva de cobre 90° 7/8" (107.203.308.6)	21
18	—	Engate rápido p/ mangueira 1/2" aço carbono (ERM 012 AC)	4
18	Tecfil	Filtro de óleo lubrificante (PSL171)	2
18	Tecfil	Filtro de óleo lubrificante (PSL270)	1
18	Tecfil	Filtro de óleo lubrificante (PSL565)	3
18	—	Flanges terminais (MC104-FL)	2
18	Tigre	Joelho 45° soldável 32 mm (22140329)	2
18	Tigre	Joelho 90° CPVC SCH80 1/2" (22897810)	3
18	—	Jogo cossinetes rosqueadeira BSPT 1/2"—3/4" c/ 4 un.	1
18	—	Kit conexões latão forjado p/ hidrômetro DN40	1
18	Tigre	Luva CPVC industrial SCH80 3/4" (22898132)	9
18	—	Luva de redução galvanizado 1" x 3/4"	10
18	Tigre	Luva de redução PVC roscável 1" x 3/4" branco (20132540)	20
18	Tigre	Luva solda 1" CPVC SCH80 (22898116)	11
18	Eluma	Niple duplo bronze 602(A) 1/2" (10000451)	5
18	Carborundum	Rolo de lixa p/ ferro 50 mm x 45 m grão 80	2
18	Starrett	Trena aço caixa plástica 15 m x 3/8" (KTS510-15M-S)	2
18	Starrett	Trena de bolso 3 m x 13 mm (KTS12-3M-S)	1
18	Melfex	União macho/fêmea EX 1" (MXUM 23.0993)	2
18	—	Unidade seladora 3/4" à prova de explosão (MXUS02)	1
18	—	Abraçadeira universal completa p/ cabo (RFS 7/8)	1
18	—	Adaptador sextavado fêmea p/ tubo (SS600A6ANF)	1
18	Hilti	Apoio de abraçadeira p/ tubagem (MQA-R)	1
18	Asten	Bomba refrigeração BB-B150 AL 90W 0,12 CV tri 220/380V 50/60 Hz	1
18	Weg	Bujão (03011100)	4
18	—	Conector grampo p/ aterramento GBM 26 (25–70)	25
18	—	Conector metálico (CMZGL-34PT)	4
18	Minasbelt	Correia XPZ 1320	5
18	Optibelt	Correia XPZ 587	1
18	—	Curva horizontal lisa 50 x 50 mm 90°	2
18	Siemens	Disjuntor monopolar 5SX1-1-C20 curva C 20A 220/380V	1
18	Weidmüller	Poste para trilho DIN TS32 (EWK2 C019936.0000)	8
18	—	Fusível cerâmico mini 5x25 mm 1A 250V	2
18	Brasfort	Lâmpada geladeira 15W 127V	1
18	—	Lâmpada sinal 130V 40 mA E10 BA15d	4
18	—	LED longo vermelho BA9S 24VCA/VCC (LEDLVM02)	1
18	Tupy	Luva redução 1" x 1.1/2" NPT 300 LBS (M1300)	1
18	—	Niple CPVC SCH80 1.1/4"	1
18	—	Parafuso Allen sem cabeça 1/4" x 5/16"	4
18	Siemens	Parafuso de ajuste p/ fusível Diazed 10A 500V	6
18	Hilti	Pinos roscados X-ST-GR M8	41
18	—	Plastificadora Compact A3 (19816)	1
18	Swagelok	Plugue de tubo inox 1" NPT macho (SS-16-P)	1
18	Weidmüller	Porta identificador POL BG 44,5 x 9,5 mm (SCHT5S)	6

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
18	—	Rebite POP inox 45 mm (312)	165
18	—	Resistência elétrica tubular imersão 1.1/4" BSP 1000W 110/220V (RD2 050)	1
18	—	Selo VR fecho liso 1/2" 12,7 mm aço inox 100 pçs	5
18	—	Tampa borne bege SAK4/6/10	1
18	—	Tampa p/ curva horizontal 50 mm 90°	1
18	Siemens	Tampa p/ fusível até 25A (5SH1120-2MB)	3
18	—	Tampão tipo redondo (MTA158RN012Q)	1
18	—	Terminal forquilha pré-isolado azul 1,5–2,5 mm² (TPF-22-5)	2
18	—	Terminal sapata aperto pressão p/ cabos 95 mm²	5
Lote de 14 itens manômetros e pressostatos Ashcroft, Potter, Willy, JPA			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
19	—	Manômetro 40 mm AISI 304 0–10 bar 1/8" NPT (611.01B40304BB001018N316GL)	1
19	Ashcroft	Manômetro 100 N5500 SD 0/160 mmH2O	1
19	Ashcroft	Manômetro 45 1259 SL 0/14000 kPa	2
19	Ashcroft	Manômetro 45 1259 SL 0/16 kgf/cm² (0/1600 kPa)	2
19	Ashcroft	Manômetro 45 1279 SS 0/1000 psi (0/7000 kPa)	2
19	—	Manômetro FSA 4.1/2" 0/11 bar 1/8" NPT	3
19	—	Manômetro JPA 100 mm 0/600 bar 3/8" MP (1122-GF)	2
19	—	Manômetro petroquímico saída reta 100 mm AISI304 1/4" fêmea AISI316	1
19	Willy	Manômetro PB114 1.1/2" NPT 0/10 kgf/cm² (0/1000 kPa)	1
19	Willy	Manômetro PB114 1.1/2" NPT 0/25 kgf/cm²	1
19	Potter	Pressostato 0,7 a 4,11 bar (PS40-2)	4
19	Potter	Pressostato 4 a 8 psi (PS10-2)	4
Lote de 158 itens pneumática, elétrica, iluminação e estrutura Potter, Rittal, Osram, ABB, Infineon			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
20	—	Adaptador de rosca EX (M156ADN3N46)	6
20	Rittal	Aquecedor p/ armários 110–240V 1820W (SK3105.320)	1
20	—	Curva horizontal 45° R100 eletrocalha 50x50 mm c/tampa	1
20	—	Curva vertical interna 90° R100 eletrocalha 50x50 mm c/tampa	2
20	—	Disco de ruptura (53049-098)	4
20	—	Disco de ruptura 1/4" 477 bar	13
20	ABB	Eixo operacional (OXS6X250)	2
20	—	Lâmpada 300W 220V E40	2
20	—	Lâmpada automotiva 10W 12V SV8,5-8	6
20	Osram	Lâmpada Dulux D/E 26W	1
20	—	Lâmpada Twister 220–240V	6
20	—	Lâmpadas Galaxy LED bulbo 14W 1093R luz quente	4
20	Infineon	Módulo tiristor/diode (TD500N16KOF 500A 1600V)	1
20	—	Placa junção septo eletrocalha 100 mm (PV-11.983)	14
20	—	Plafon plástico c/ bocal porcelana 100W 250V-4A	1
20	—	Presilha p/fixação 50 mm (TEL 745)	30
20	Jocar Office	Suporte p/ fita adesiva GD preto	4
20	—	Tala p/ eletrocalha 50 mm chapa aço galvanizado (DP741)	20
20	—	Tampão inox M25x1,5 x 3/4" (MTA158RM0256002)	8
20	Samrello	Termorresistência (902153/10-378-1005-1-6-50-11-500/00)	4
20	—	Tampa eletrocalha curva vertical interna 90° R100 100x100 mm	4
20	—	Válvula específica (10031-S03)	24

Lote de 202 itens elétricos e motores WEG, Siemens, JWS, TEL			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
21	Swagelok	Elemento filtro 0,5 µm série 2F (SS-2F-K4-05)	2
21	MWM	Elemento filtro óleo combustível (635776)	1
21	Tecfil	Filtro de combustível (PC505)	1
21	Brother	Fita TZe-231 12 mm preto/branco	10
21	Siemens	Fusível Diazed retardado 63A 500V (5SB4311)	30
21	Philips	Lâmpada de enchimento Aqua RelLe 14W 36 cm	1
21	Empalux	Lâmpada verde espiral fluorescente 25W 127V (FS12528)	10
21	—	Lanterna de cabeça LED CREE T6+COB (JWS WS-132)	1
21	—	Para-raios Franklin 4 pontas 1 descida 25 cm (TEL0010-PRF-1)	2
21	—	Peças caixa de passagem 170x145x90 (KM03194)	26
21	Incoterm	Termômetro Tipo II +30 a +150°C 310+5 mm (5183.1.1)	2
21	—	Visor de vidro B5L liso 220x34x17 mm DIN 7081	2
21	Sadokin	Lâmpada filamento reforçado 100W (FR-60)	108
21	ebm-papst	Motor axial 130 mm 115V 1F (W2S130-AA25-01)	1
21	Rittal	Ventilador quadrado 230V cinza RAL7035 com filtro 204x204 mm 105 m³/h (SK 3239.100)	1
21	Weg	Ventoinha 132 2p Ø30,0 mm (10021203)	3
21	Weg	Ventoinha mod. 80 2/4/6/8 polos W22 (10021197)	1
Lote de 237 itens motores, isoladores, pneumática e vedação WEG, Vedabras, Benflex, SH Hidráulica			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
22	—	Lençol borracha c/ 1 lona 1,00 m x 1/8"	1
22	—	Lençol borracha c/ 1 lona 1,00 m x 3/8"	1
22	Taschibra	Painel plafon LED 24W quadrado sobrepor	2
22	Weg	Ventilador 280 IV – ventoinha 280 4/6/8 polos (11482643)	6
22	—	Bomba manual de pistão p/ abastecimento hermético (9009-O)	1
22	—	Acumulador 0,16 L 210 bar aço carbono conexão 1/2" FNPT	1
22	J Prolab	Almotolia 250 ml plástica bico reto âmbar (VA2UXH8QT)	4
22	—	Balão acum. p/ acumulador hidr. EH 5 350/90 U2 (SHB55B4BPNBR316)	1
22	—	Balão acumulador (KRLA-1X55-01)	1
22	—	Balão acumulador (110-1520)	1
22	—	Balão acumulador 2 L (APD200-0)	1
22	—	Balão acumulador (MEMSI15-1X50C-V0GT)	1
22	Plena-Lab	Balão de destilação saída lateral (PL006)	19
22	—	Bucha de redução 1.1/2" x 1.1/4"	2
22	—	Centrifugador de graxa 223 x 160 x 21,5 (10287964)	1
22	—	Conjunto bexiga p/ acumulador hidráulico (EHV 12L/330)	1
22	—	Dissipador KP 0,6–200 mm S/F	3
22	—	Elemento filtro de ar (DA23632)	6
22	—	Funil analítico raído haste curta (9135228)	4
22	Stanley	Grampos p/ grampeador 5/16" TRA705T 1000 un.	15
22	—	Isolador polimérico 15 kV (IPB 15/GO/50/SA/7)	7
22	—	Isolador polimérico 25 kV (IPB 25/GO/50/LP/7)	6
22	—	Isolador polimérico 34 kV (IPB 34/GO/50/LP/9)	25
22	Osram	Lâmpada FO 16W/640 branco frio	10
22	—	Luminária blindada tartaruga IP54 E27 (IPT-26) com grade	1
22	Oliveo	Luminária embutir solo LED tampa inox (LES3GU10)	10
22	Benflex	Mangueira montada Premium 412-12 x 1700 2T	1
22	—	Membrana p/ acumulador 0,5 L (APD-50-6)	1
22	Hilti	Escora angular (MQK-S-R 304011)	2

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
22	—	Retentor (1662340)	2
22	—	Suporte de calha (MQP-R 304048)	6
22	—	Tampa dianteira 112 W21 vedação V-Ring (10016840)	7
22	—	Tê galvanizado 1.1/2" + bucha redução galvanizada 1.1/2" x 1/2"	1
22	—	Termocontrátil TCN20 2,4 3/32" verde	200
22	—	Válvula esfera 2" em Viton – prod. ácido clorídrico 32% (152.00.3.00201)	1
22	Weg	Ventilador 160 4P alumínio (020890340)	1
22	Weg	Ventilador 200 2P alumínio (020890343)	1
22	Weg	Ventilador 71 alumínio (020890086)	1
22	Weg	Ventilador 90 alumínio (020890088)	1
22	Weg	Ventilador alumínio 180 4/6/8P (10026883)	1
22	Weg	Ventilador lâmina 7,5–10 CV (1002.1204 / Weg-132)	3
22	Weg	Ventoinha motor carcaça 80 furo 15 mm (10030840)	3
22	Weg	Ventoinha p/ motor carcaça 100 furo 23 mm (10021199)	1
22	Weg	Ventoinha motor carcaça 90 furo 18 mm (0800.0913)	5
22	Weidmüller	Conector WPE 4 4 mm² verde/amarelo (1010100000)	1
22	—	Parafuso estojo 1.1/2" x 15.1/2" c/ 2 porcas pesadas	10
22	—	Parafuso prisioneiro M24 x 60 mm B7	48
22	—	Redução concêntrica aço carbono SCH40 4" x 2"	1
22	—	Redução concêntrica aço carbono SCH40 4" x 3"	4
22	—	Redução concêntrica aço carbono SCH40 8" x 5"	1
22	—	Redução concêntrica WPB 8" x 4" SCH40	3
22	—	Anel AV A 85.00x97.00x11.00x0.00 (0018082.BN.VED)	1
22	—	Anel OR 50.17x5.33x0.00x0.00 (107740)	6
22	—	Anel OR 56.52x5.33x0.00x0.00 (0010655)	8
22	—	Anel OR 62.00x1.50x0.00x0.00 (0013041.BN.VED)	3
22	—	Anel OR 29.74x2.95x0.00x0.00 (12282)	4
22	—	Anel vedação 18x26x7,5 mm (0370.3061)	1
22	—	Retentor (10157882)	1
22	—	Retentor AR 29.50x36.50x3.50 (58022)	4
22	—	Retentor AR 41.28x47.63x3.18 (56939)	4
22	—	Retentor RS R2 44.45x61.91x7.94 (0730978)	1
22	Tupy	Joelho 1/2" NPT classe 150 LBS	3
Lote de aproximadamente 1.482 itens abraçadeiras, correias e gaxetas Hellermann, Continental, Asalit			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
23	Parker	Tubo de polietileno 1/2" (88P(NT)R)	17,5
23	HellermannTyton	Abraçadeira aço inox travamento por esfera 360x5mm (TCA316)	60
23	HellermannTyton	Abraçadeira aço inox travamento por esfera 360x8mm (MBT14H)	22
23	Velcro	Abraçadeira multiuso (GT.75X15)	9
23	HellermannTyton	Abraçadeira nylon 535x13,1 mm branca – 50 pçs (T250R)	1
23	—	Abraçadeira serrilha interna 390x8,8 mm Ø8–105 mm – 25 pçs (111-02058)	16
23	—	Adaptador Bluetooth USB dongle CSR 5.0	2
23	Plantronics	Adaptador de processador de áudio USB (DA70)	1
23	—	Alça pré-formada (APAC304)	31
23	—	Anel elástico furo 130 mm DIN 472 (502.130)	1
23	—	Baqueta 5A ponta madeira X-Pro by C.Ibanez – par	1
23	Panasonic	Bateria botão CR2025 3V	3
23	Rittal	Cabo de conexão (SZ 2500.410)	4
23	Rittal	Cabo de ligação (SZ 2500.400)	7

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
23	Tigre	Cabo para rolo de pintura 23 cm (61302230)	20
23	Acrilex	Caneta p/ tecido Acrilpen preta (520 / 04412)	33
23	Unicoba	Carregador p/ pilhas AA/AAA bivolt c/ LED (03O122)	5
23	—	Mangueira em Tygon p/ detectores de gases (CF14P)	8
23	—	Chave voltimétrica fase-fase 12A (CB8.WAA011.603.EF)	2
23	—	Chumbador parabolt PBA 3/4" x 4.3/4" (12 cm) c/ porca	42
23	Tecbelt	Correia em V AP-38	1
23	Continental	Correia em V A28	1
23	Vonder	Correia perfil V C-90	2
23	Universal	Correia em V SPB2350 LW	4
23	—	Cotovelo galvanizado 1/2" (680700443)	86
23	Elgin	Pilha alcalina D (LR20) – blister	7
23	Enecel	Eletrocalha galvanizada – tala 75x47 mm (139-06-0050-Z)	350
23	Romitec	Envelope kraft ouro 162x229 mm (5738R) – com 100	2
23	—	Escova manual cerdas latão cabo madeira	1
23	—	Escova p/ lavar vidraria Ø60 mm x 410 mm (2310N)	1
23	—	Espiral p/ encadernação 20 mm preto p/ 120 folhas – 70 un.	1
23	—	Espiral preto p/ encadernação 9 mm c/ 100 un. p/ 50 fls.	1
23	—	Fita fibra cerâmica 3" x 1/8" x 30 m (FC1200)	3
23	—	Fita PTFE TFLEX 25 x 10 x 10000 mm (59119000)	2,3
23	—	Fusível F101 T4 250V 200kA 150A (F101-T4)	9
23	Fuseletric	Fusível NH00 retardado 500V 120kA 36A (FS1001)	3
23	—	Fusível NH00 ultra-rápido 500V 120kA 16A (FS1008)	6
23	TEE	Fusível NH01 ultra-rápido 250A 500V	1
23	GFlex	Gaxeta carbono grafite 5/8" (GFLEX850)	3
23	—	Gaxeta fibra cerâmica redonda 1" (GFC1200)	6
23	—	Gaxeta fibra cerâmica redonda 1/4" (GFC1200)	1
23	GFlex	Gaxeta grafite puro 1/2" (GFLEX650)	7,4
23	GFlex	Gaxeta grafite puro c/ Inconel 1/2" (GFLEX651)	10
23	GFlex	Gaxeta grafite puro c/ Inconel 1/4" (GFLEX651)	7
23	GFlex	Gaxeta PTFE grafite 1/2" (GFLEX370)	3
23	GFlex	Gaxeta quadrada vedação 1/2" – grafite flexível e carbono (GFLEX750)	4,3
23	GFlex	Gaxeta quadrada vedação 1/2" – fios de carbono e grafite (GFLEX850)	1
23	GFlex	Gaxeta quadrada vedação 1/4" – PTFE expandido e grafite (GFLEX370)	1
23	GFlex	Gaxeta quadrada vedação 16 mm – PTFE e grafite especial (GFLEX370)	2
23	GFlex	Gaxeta quadrada vedação 3/4" – PTFE expandido e grafite (GFLEX370)	2
23	GFlex	Gaxeta quadrada vedação 3/8" – PTFE expandido e grafite (GFLEX370)	4
23	GFlex	Gaxeta quadrada vedação 5/16" – grafite flexível e carbono (GFLEX750)	1
23	GFlex	Gaxeta quadrada vedação 9/16" – PTFE puro expandido (GFLEX300)	0,5
23	MAGRAL	Isolador de vibração BRB80/M10-40Sh (135231)	1
23	Scania	Junta coletor admissão L-75/76/110/111/T-112/113 (277632)	1
23	—	Lâmpada halógena 220V 300W E40	4
23	Taschibra	Lâmpada halógena inc A55 100W E27	7
23	Osram	Lâmpada incandescente filamento reforçado 100W 220V	1
23	—	Lâmpada LED A55 E27 6500K 6W 540 lm	6
23	Philips	Lâmpada LED bulbo 100W 1521 lm bivolt	1
23	Osram	Lâmpada torpedo 6411 10W 12V (6411)	8
23	—	Lanterna luz de placa (PL0544)	20
23	Pradolux	Lanterna traseira Ford WW (PL04400109)	6

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
23	—	Mangueira/ tubo PEBD 1/4" azul (44P)	42,3
23	—	Mangueira p/ compressor ar/água 300 psi 6 mm 1/4" 10 m preta	2,5
23	—	Manta absorvente petróleo e derivados 40x50x0,4 cm – branca (Lote 7325)	100
23	—	Parafuso de ajuste p/ fusível Diazed 63A	2
23	Furukawa	Patch cord MultiLan Cat5e 1,5 m vermelho (35103089)	5
23	Elgin	Pilha alcalina tipo C LR14 – blister	19
23	Elgin	Pilha alcalina 9V 6LR61 – blister	2
23	GP	Pilhas 27A 12V A27 – pacote	5
23	Atlas	Trincha cerdas gris 395 – 1"	6
23	Atlas	Pincel 2" (50 mm) 395	6
23	Atlas	Pincel 3" Original 395	4
23	Atlas	Pincel p/ látex e acrílica 2.1/2" 395	3
23	Atlas	Pincel p/ látex/acrílica 4" (395/9)	10
23	Tigre	Pincel trincha p/ pintura Ref. 500 x 1/2"	11
23	Tigre	Pincel trincha cerda gris 500 3/4"	10
23	—	Item não especificado	9
23	—	Polaseal plástico p/ plastificação RG 80x110 0,07 mm	190
23	3M	Post-it Flags marcador 5 cores 11,9 x 43,2 mm 100 folhas	13
23	VCI Brasil	Protetivo para painel elétrico (MV PANEL 8)	28
23	WEG	Resistência de aquecimento 85W 220V (14598824)	4
23	WEG	Termoresistor PT100 3 fios x 3 m (14421226)	13
23	WEG	Retentor 95x115x13 Viton sem mola (315/355 6.319)	5
23	—	Saca-bucha Cabri XM-4 (SB-653)	2
23	Ace	Sinalizador 1 LED SMD alto brilho BA9S (S1LS/14 120VCA/CC)	8
23	—	Tala p/ eletrocalha – chapa aço galvanizado (DP741)	350
23	WEG	Tampa defletora 100 (020890108)	2
23	WEG	Tampa defletora 112 c/ chapéu (020890435)	1
23	—	Tampa defletora 80 (020890106)	2
23	—	Tampa defletora 80 c/ chapéu (020890111)	1
23	WEG	Tampa defletora c/ chapéu carcaça 90 (020890112)	1
23	WEG	Tampa defletora original p/ carcaça (020890424)	2
23	—	Tampão inox rosca macho métrica M20x1,5 x 3/4" (MTA315RM0206)	6
23	—	Termocontrátil TCN20 6,4 – 1/4" (d=6,4–3,2 mm) preto	6
23	Atlas	Trincha 319 1/2"	11
23	Tigre	Trincha 500 3" – cerdas gris	8
23	Tigre	Trincha dupla Ref. 571 x 2"	3
23	—	Trincha média 2" cerdas pretas p/ esmalte/água (319 2")	3
23	—	Tubo termocontrátil 0,6 kV Øexp 4,8 mm / Øcontr 2,4 mm (F2-48)	9
23	HellermannTyton	Tubos termocontráteis 4,8 / 6,4 / 9,5 mm	1
23	—	Ventilador 225 4P alumínio W22 (FAN-E2804P-AL-W22)	1
23	WEG	Ventilador 225/250 4/6/8 polos W22 (11026504)	1
23	—	Polaseal 7 229x368 mm – com 100	7
Lote de 7.738 itens correias, vedações e papelaria Continental, Hellermann, Minasbelt, Chies			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
24	Insulok	Abraçadeira T150R natural 390x8,9 mm	900
24	—	Anel OR 234.54x3.53 (11588)	1
24	—	Anel retentor (VB 0724400.BN)	1
24	—	Corda de algodão prumo trançado branca 6 mm – 1 m	600
24	Continental	Correia dentada perfil XPA (XPA1700)	1

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
24	Continental	Correia dentada perfil XPZ (XPZ0637)	19
24	Continental	Correia dentada perfil XPZ (XPZ1600)	4
24	Continental	Correia dentada perfil XPZ (XPZ2000)	12
24	—	Correia industrial 3VX450	1
24	Continental	Correia industrial A28	11
24	Megadyne	Correia Pluriband XPZ 1337	4
24	—	Correia métrica perfil XPB 2150	14
24	Minasbelt	Correia XPZ1950	4
24	—	Curva fofo B/B JGS 100 x 90°	2
24	—	Curva horizontal 90° eletrocalha 100x100 mm	2
24	Chies	Fichário visor A4 2 argolas branco – ferragem 15D (1888-0)	40
24	—	Lanterna traseira (PL05000105)	12
24	Chies	Registradora AZ Ofício LL 1007 azul	5
24	—	Spiral-tube 3/4" polietileno	250
24	—	Tampa curva vertical interna 90° (DP817T)	3
24	Olivo	Refletor alumínio 60W redondo jardim preto (RAR060P)	20
24	—	Cola em bastão 9 g branca (Maxi Cola)	20
24	—	Envelope A3 370x470 mm kraft 80 g – cx c/ 100	1
24	—	Lacre Polyvig LSN 23 vermelho	26
24	—	Funil filtro analítico raiado (6180-50)	15
24	—	Funil filtro analítico liso	10
24	—	Saco PP brilhante 10x15x0,05 mm transparente	5700
24	Hilti	Varão de bucha HAS-E-55 1/2"x6-1/2" (2197991)	94
Lote de 72 itens químicos e lubrificantes Molykote, Wurth, Castrol, Suvinil			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
25	Sika	Sikadur 32 lata 1 kg	1
25	—	Biochem L – 20 L	1
25	—	Biochem L – 20 L	1
25	—	Carbonato de sódio 2 kg (Mil Químicas MG)	1
25	Wurth	Desengripante Rost Off 300 ml	1
25	—	Fluido prolongador ELC CAT 946 L	7
25	—	Glicol anticongelante 5 L (1894323)	2
25	Molykote	Graxa silicone DC-55M O'ring 100 g	4
25	Molykote	Graxa silicone DC-55 O'ring	5
25	—	Inibidor de corrosão 1 L (NW10D)	20
25	Vonder	Massa para calafetar	2
25	Militec	Militec-1 200 ml	3
25	Molykote	Molykote 55 – 150 g	1
25	Molykote	Molykote 55 – 150 g	1
25	Molykote	Molykote DC-33 Medium 100 g	2
25	Castrol	Óleo motor Magnatec 10W40	2
25	—	Phenanthrene (8.22.122.0100)	1
25	Torofita	Primer Vitória SA-612	1
25	Suvinil	Selador acrílico 3,6 L	1
25	Specsol	Padrão de vanádio 1000 mg/L (ppm)	1
25	Colorgin	Spray Decor vermelho 360 ml	2
25	WD-40	Produto multiusos	3
25	Quimatic Tapmatic	Fluido de corte p/ metais ferrosos N1 500 ml	4
25	FAG	Graxa azul 500 g	4

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
25	—	Silicone Superflex 595 300 g (Loctite)	2
25	Suvinil	Tinta spray “Sua Arte” lima brilhante 400 ml (54632124)	5
25	—	Conector passagem poliamida bege 10A 2,5 mm² (DLD2.5DB)	1
Lote de 542 itens de automação e elétrica Bozza, Furukawa, Weidmüller e diversos			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
26	—	Amortecedor de vibração 25–30 mm 1/4"	2
26	WEG	Capacitor específico (CFW110010T4SZ)	2
26	—	Niple de ferro duplo galvanizado 300	1
26	—	Tampão em aço inox (MTA158RM0166002)	1
26	—	Válvula específica p/ acumulador hidráulico (132-1022)	1
26	Gedore	Soquete sextavado 3/4" x 38 mm	1
26	—	Abraçadeira galvanizada tipo D c/ cunha 3/4"	25
26	—	Abraçadeira unha alumínio 3/4" p/ ELD	200
26	ABB	Bloco auxiliar frontal HKF1-11 1NA+1NC (1SAM201901R1001)	10
26	—	Bloco de contatos auxiliares (MARN440AT)	2
26	WEG	Bloco disjuntor motor frontal ACBF-11 1NA+1NF (12463886)	1
26	Weidmüller	Blocos de terminais WDU50N	2
26	Phoenix Contact	Borne para conexão olhal OTTA 6 (0790433)	2
26	Schneider	Botão cogumelo 40 mm vermelho 22 mm (ZB5AS844)	5
26	Siemens	Botão de emergência 40 mm 1NF girar	1
26	WEG	Capacitor permanente 18 µF 250V c/ fio – original	2
26	Siemens	Capacitor poliéster 180K 250V 22,5 mm (0,18 µF)	8
26	Furukawa	Conectores RJ45 macho Cat.5e p/ cabo sólido/flexível – pct c/10	2
26	Weidmüller	Conector WDK 2.5/35 (1021500000)	1
26	—	Conector WDU 10/35 bege	10
26	—	Conector WDU 16/35 WEMID bege	4
26	Weidmüller	Conector WDU70/35	2
26	Weidmüller	Conector WTR 2.5 (1855610000)	5
26	Gedore	Extrator de parafuso nº2 M6–M8 (8551-2)	1
26	HellermannTyton	Fixador adesivo LKCS/A – abraçadeira – 100 un.	1
26	—	Protetor ocular hipoalergênico (FTAM)	3
26	—	Fusível tipo lâmina – kit 12 un. 5/10/15/20/25/30A	10
26	—	Gaxeta grafite QUINGAX 2235 – 1/4"	2
26	—	Cápsula de ancoragem HVU2 M12x110	7
26	Weidmüller	Identificador Dekafix 5 GW01 (C052266.0001)	1
26	Weidmüller	Identificador Dekafix 5 GW31 (C052236.0031)	87
26	Tupy	Joelho galvanizado 90° 3/4"	7
26	Phoenix Contact	Jumper plugável FBS 10-6 (3030271)	2
26	—	Marcador Dekafix 5GW – símbolo (-) negativo	2
26	Phoenix Contact	Terminal de fusível ST 4-HESI (5x20) 500V 6,3A preto	1
26	Phoenix Contact	Placa distanciadora (2770817)	2
26	Weidmüller	Ponte conectora WQV 2,5/10 (1054460000)	1
26	BHS	Sinalizador LED AC/DC 48V (HD16-22D/S-VM)	1
26	Conexel	Tampa final AP PA ASK1 bege (C038036.0000)	3
26	Bozza	Pistola de graxa M2000	3
26	Conexel	Tampa final AP PA p/ borne SAK 2,5 EN bege (C027956.0100)	4
26	Weidmüller	Terminais de fiação WDK 2.5 2D (1023500000)	1
26	—	Terminal elétrico a compressão IEC 60947-1 1 furo (A-95)	17
26	—	Terminal pré-isolado forquilha M4 amarelo 2,70–6,60 mm² – pct c/100 (FR2492)	1

Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
26	—	Manta absorvedora p/ petróleo e derivados 0,40x0,50x0,004 m – 137 L – cinza	100
Lote de 7 itens de automação e instrumentação IOPE, KSB			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
27	—	Cabeçote (reposição) mod. HX11 – rosca 1/2" NPT conduíte e processo – c/ bloco B21	2
27	—	Termoresistência PT100 classe B simples – operação –200 a 200°C – ligação 3 fios Ø6,0 mm	1
27	—	Termoresistência PT100 simples classe B – ligação 3 fios – cabeçote HX13 (azul) 12N comp. N 100 mm AISI-316 c/ poço	1
27	—	Eixo intermediário (RPHV 2108C1527X)	1
27	—	Termômetro TR10 PT100 3F G1/2B 1500 mm – 30..300°C (1/4000)	1
27	—	Termômetro TR10 PT100 3F 1/2 NPT 1500 mm – 30..300°C (1/4000)	1
Lote de 33 itens de vedação industrial e infraestrutura elétrica			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
28	—	PH 400 – 1/16" x 1500 x 1600 mm (PH400)	4
28	Elektro	Cruzeta madeira 90x112x2000 mm (579)	2
28	—	PH 400 – 1/16" x 1500 x 1600 mm (PH400)	2
28	—	PH 400 – 1/16" x 1500 x 1600 (PH400)	2
28	—	PH 400 – 1/8" x 1500 x 1600 mm (PH400)	10
28	—	PH 550 – 1/16" x 1500 x 1600 mm grafitado (PH550)	1
28	—	PH 550 – 1/16" x 1500 x 1600 mm (PH550)	5
28	—	PH 550 – 3/16" x 1500 x 1600 mm (PH5500)	1
28	—	PH c/ tela – 1/8" x 1500 x 1600 mm grafitado (PH550)	1
28	—	PH 550 – 1/16" x 1500 x 1600 mm (PH550)	3
28	GFlex	Placa grafite c/ tela lisa 1/8" x 1000 x 1000 mm	1
28	GFlex	Placa grafite c/ tela lisa 1/8" x 1000 x 1000 mm	1
Lote com 100kg de parafusos de diversos tamanhos			
Lote	Fabricante	Descrição	Quantidade
29	—	Parafusos diversos	100kg