

CADERNO DE ENCARGOS

CP N.º 758567

O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual CP acima referido, sendo constituídas pelas seguintes Condições Particulares e, no que nelas não estiver especialmente previsto, pelas Condições Gerais de Aquisição de Bens e Serviços CP em anexo.

Condições Particulares

1. Objeto: Aquisição de Componentes de Freio, de Ar Condicionado e para as portas de diverso material circulante CP.

2. Anexos:

São parte integrante do presente Caderno de Encargos, para todos os efeitos contratuais e legais, os seguintes anexos:

1. Anexo I – Lista de Preços;
2. Condições Gerais de Aquisição de Bens e Serviços CP;

3. Especificações técnicas exigidas:

Conforme Lista de Preços.

4. Quantidades:

- 4.1 Durante a vigência do contrato, poderão ser eventualmente acrescentados outros artigos que não constam atualmente da Lista de Preços anexa desde que as mesmas só possam ser confiadas ao Adjudicatário;
- 4.2 Os Aditamentos Previstos no número anterior, não afetam o valor de faturação máximo previsto na cláusula 12;
- 4.3 A CP emitirá as ordens de compra à medida das suas necessidades, com base no contrato.

5. Preço:

- 5.1 Pelo contrato a CP pagará ao Adjudicatário o valor decorrente da multiplicação dos preços unitários constantes da proposta adjudicada, pelas quantidades encomendadas.
- 5.2 Aos preços indicados acrescerá o IVA nos termos legais.

6. Prazo e Local de entrega:

Os bens objeto do contrato devem ser entregues nas instalações da CP, sitas na morada a indicar nas respetivas ordens de compra, e mediante os prazos de entrega indicados no Anexo I, após cada ordem e compra específica da CP.

7. Documentos requeridos: Conforme Lista de Preços.

8. Prazo de garantia exigido: Conforme Condições Gerais.

9. Faturação e pagamento: Conforme Condições Gerais.

10. Penalidades: Conforme Condições Gerais.

11. Caução: €39.950,00.

12. Duração do Contrato:

Sem prejuízo das prestações que devam perdurar para além dele o contrato durará, desde a data da sua celebração até 31.12.2023, caducando a qualquer momento, sem necessidade de aviso prévio, caso atinja o valor de faturação máximo de €799.000,00.

13. Gestores do contrato:

13.1 Na celebração do contrato as partes indicarão os respetivos Gestores e respetivos contactos, aos quais incumbirá, nomeadamente, a coordenação das comunicações, da documentação técnica e das operações previstas.

13.2 Todas as comunicações escritas da CP ou dos seus mandatários de que seja destinatário a Adjudicatário serão efetuadas mediante o envio de carta, fax ou correio eletrónico utilizando os dados do Gestor do Contrato sendo que as moradas indicadas expressamente se estipulam como aquelas em que ficarão domiciliados os contraentes, sem prejuízo da sua alteração superveniente, que deverá ser comunicada à outra parte no prazo máximo de 30 dias contados da respetiva verificação, por qualquer dos meios indicados.

14. Normas aplicáveis:

Nos termos do n.º 3, do art.º 280.º, do CCP, ao contrato será aplicável a Parte III do mesmo código no que concerne a regime de invalidade, cessão, subcontratação e limites de modificação objetiva.

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
1	16522338	Ref.ª 23430/1 Pos.3 Knorr Bremse	Anilha vedante borracha	5,13 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
2	16530605	Ref.ª B47381 Knorr Bremse	Anilha vedante de poliuretano	3,30 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
3	31142028	Ref.ª 453778 Knorr Bremse	Anilha 10x13,5x1 DIN7603A CU	0,51 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
4	34696320	Ref. A82741/1 Knorr Bremse	Anel reten. borr. sintét.1"19/32x2x0,2	45,57 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
5	42150011	Catª.I22311 Knorr Bremse	Empanque p/cilindro freio B12KnorrBremse	55,43 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
6	42150066	Refª. I/35125 Knorr Bremse Des. 4A 88416 Knorr Bremse	Empanque	110,13 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
7	42150077	Refª. 3B44240, peça 8 Knorr Bremse Catª.148010 Knorr Bremse	Fole de borracha	41,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
8	42150078	Desª. 4A 93279/7 peça 34 Knorr Bremse	Segmento para cilindro de freio	8,37 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
9	42150080	Refª. B53267 Knorr Bremse	Anilha para cilindro de freio UC10	10,68 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
10	42150081	Refª. 4B63011/2 Knorr Bremse	Retentor 50x58x5mm p/cilindros freioUC10	14,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
11	42150082	Refª.B63011/1 Knorr Bremse	Retentor 30x38x5mm p/cilindro freio UC10	12,48 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
12	42150084	Refª.4B 43736/1 KNORR BREMSE	Batente de esferas	7,31 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
13	42150085	Ref.ª 180593 knorr Bremse Des.ª 4B 62697/1 Knorr Bremse	Haste de impulso equipada	974,14 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
14	42150091	Refª.4B52714 Knorr Bremse	Mola	7,32 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
15	42150092	Refª. 4B 53476 Knorr Bremse Desª. 1F 1329, refª.7 Knorr Bremse	Anel	82,23 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
16	42150093	Refª. 3B 48299/7 Knorr Bremse Desª. 1F 1329, refª.11 Knorr Bremse	Porca de pressão	73,67 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
17	42150095	Refª. 4B 43636 Knorr Bremse Desª. 1F 1329, refª.19 Knorr Bremse	Anel de regulação	27,88 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
18	42150097	Ref.4B 43640 Knorr Bremse	Disco	7,62 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
19	42150099	Ref.ª 3B43642 Knorr Bremse Nota: Des.ª 1F 1329, ref.20 Knorr Bremse	Casquilho de regulação com aba fixação	31,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
20	42150100	Refª. 4F 1816 Knorr Bremse Desª. 1B59727 Knorr Bremse	Tampa (conjunto)	412,45 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
21	42150102	Refª.4B 23166 Knorr Bremse	Batente de calhas AX3553	11,44 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
22	42150103	Refª.:4B 34379 Knorr Bremse	Porca	61,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
23	42150104	Refª. 4F 4387 Knorr Bremse Desº. 1F 1329, refª.76 Knorr Bremse	Filtro do escape	29,78 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
24	42150108	Ref.ª 4B 61190/4 Knorr Bremse	Arame de segurança	20,66 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
25	42150109	Refª. 4B 44474 KNORR BREMSE	Mola	13,91 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
26	42150115	Ref.:4B 34543 Knorr Bremse	Mola	11,02 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
27	42150336	Refª.127529 Knorr Bremse Refª.3A 61442-FM4924 Knorr Bremse	Empanque p/cilindro de freio 10" Knorr	75,79 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
28	42150370	Ref.ª I66672/58502 Knorr	Cilindro de freio 12" vagões	1 093,07 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
29	42152517	Catº.4A30485/4 Knorr Bremse	Mola pressão	2,15 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
30	42152540	Catº.4A30485/9 Knorr Bremse	Mola de pressão	0,64 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
31	42152559	Ref.ª 4A30485/15 Knorr Bremse	Mola de pressão	0,61 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
32	42152561	Refª.4A30485/13 Knorr Bremse	Mola de compressão	1,08 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
33	42152573	Desº.4A88332 Knorr Bremse	Mola de pressão	1,04 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
34	42152591	Ref.ª II46716 Knorr Bremse	Corpo da válvula distribuidor KE1cSL	137,69 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
35	42152600	Desº.4A30485/10 Knorr Bremse	Mola de pressão	8,37 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
36	42152601	Ref.ª B22845 Knorr Bremse Catálogo I/11620 Knorr Bremse	Anel e filtro fino	25,28 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
37	42152610	Ref.ª 5A31340/10 Knorr Bremse Des.º Conj.FROA 69145 ref.ª144 Knorr Bremse	Juntas de cartão Ø54xØ42x0,5mm	0,72 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
38	42152626	Desª.4A45118 Knorr Bremse	Mola de pressão	3,96 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
39	42152630	Desº 4A68108 KNORR-BREMSE	Chapéu de protecção	4,35 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
40	42152646	Cat.4A86235/2 Knorr Kremse	Anilha dentada	0,50 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
41	42152647	Catº.4A95867 KNORR BREMSE	Filtro	3,88 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
42	42152648	Catº.4B40415 Knorr Bremse	Filtro	2,39 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
43	42152710	Ref.ª 4B35539 Knorr Bremse	Tampão roscado	21,61 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
44	42152711	Ref.ª I11630 Knorr Bremse	Casquilho da válvula	26,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
45	42152712	Ref.ª 4A31337 Knorr Bremse	Anilha de suporte	43,67 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
46	42152713	Ref.ª 464931 Knorr Bremse	Anilha de retenção	0,37 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
47	42152716	Ref.ª I11621 Knorr Bremse	Haste distribuidor freio válvula isolam.	26,71 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
48	42152755	Des.º 4A30487 Knorr Bremse	Diafragma de borracha	12,11 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
49	42152762	Catº. B67907 Knorr Bremse	Junta borracha	7,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
50	42152763	Catº.B67908 Knorr Bremse	Diafragma	4,73 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
51	42152766	Ref.ª A26918 Knorr Bremse	Membrana borracha com bordo em relevo	3,91 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
52	42152771	Catº.4A27763/16 Knorr Bremse Desº.Conj. 1F4036 REP 37 Knorr Bremse	Junta borracha	0,67 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
53	42152772	Des.º 13-562 EMEF Ref.ª 4A31340/3 Knorr Bremse Desenho de conjunto 1F4036 item 39 Knorr Bremse	Juntas de cartão Ø48xØ38x0,5mm	0,58 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
54	42152774	Ref.ª 459675 Knorr Bremse Nota: Desenho de conjunto 1F4036 ref.44 Knorr Bremse	Anilha de vedação K 06.8 N 894	4,61 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
55	42152802	Ref.ª 4B25854 Knorr Bremse Desenho de conjunto 2F4037 item 7 Knorr Bremse	Membrana de borracha	3,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
56	42152805	Des.º 13-562 EMEF Ref.ª 4A31340/7 Knorr Bremse	Junta de cartão Ø32xØ23x0,5mm	0,40 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
57	42152806	Des.º 13-562 EMEF Ref.ª 4A31340/8 Knorr Bremse Desenho de conjunto 2F4037 item 16 Knorr Bremse	Junta de cartão Ø28xØ21x0,5mm	0,28 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
58	42152825	Refª.461523 Knorr Bremse Desº.2F4429 rep. 26 Knorr Bremse	Anilha de vedação K12.8 N894	4,36 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
59	42152837	Ref.ª 4A18294/39 Knorr bremse	Junta de Borracha	3,11 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
60	42152852	Cat. 4B37276 Knorr Bremse	Membrana borracha c/ bordo em relevo	25,32 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
61	42152853	Catº.ID/455921 Knorr Bremse Desº.CONJ 1F4402/103 REP 4 Knorr Bremse	Junta K	4,12 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
62	42152856	Ref.ª 462357 Knorr Bremse Desenho de conjunto 1F4402/103 rep.9 Knorr Bremse	Anilha vedação K 16.8 N894	8,55 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
63	42152872	Ref.ª 4A18294/17 Knorr Bremse	Junta borracha	2,16 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
64	42153710	Refª.A89401 Knorr Bremse Localiz.: Catº. E-I87903-pt pos.10 Knorr Bremse	Mola de pressão	5,53 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
65	42153711	Refª.A68904 Knorr Bremse Localiz.: Catº. E-I87903-pt pos.8 Knorr Bremse	Mola de pressão	15,79 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
66	42153712	Refª. B30081 Knorr Bremse Localiz.:Catº. E-I87903-pt pos.22 Knorr Bremse	Mola de pressão	3,99 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
67	42153713	Refª. A68632 Knorr Bremse Localiz.: Catº. E-I87903-pt pos.3 Knorr Bremse	Prato da válvula	28,38 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
68	42153715	Refª.B44952 Knorr Bremse Localiz.: Catº. E-I87903-pt pos.24 Knorr Bremse	Mola de pressão	2,44 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
69	42153716	Refª. A68689 Knorr Bremse Localiz.: Catº. E-I87903-pt pos.27 Knorr Bremse	Filtro de cesto	17,72 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
70	42170030	Des.º 4F782 Knorr Bremse	Freio de esquadro unidade freio de disco	12,72 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
71	42183003	Ref.ª STN31450/135A18U Knorr Bremse	Sensor de velocidade GI6 (ABS)	371,53 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
72	42183008	Referência: II52217 , pos.G04 do desº TA30898/1A da knorr Bremse.	Roda fónica com adaptador e tampa (ABS)	634,73 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
73	43672092	Refª. 654A003 Stone Ibérica	Válvula 1/2"	13,78 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
74	43672093	Refª.654D016 Merak	Válvula expansão c/elem. termostático	78,44 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
75	43672300	Ref.ª 650A033 Stone Ibérica Cat.º 151 001 DRC Stone Ibérica	Bateria condensadora	1 346,20 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
76	43672350	Ref.ª 650B038 Stone Ibérica	Bateria Evaporadora	1 067,42 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
77	43673003	Ref.ª 664J052 Merak	Amortecedor tipo LC102ND35	12,72 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
78	43673018	Ref.ª 642J035 Merak Des.º 42607148X097 Merak	Pressostato (baixa)	29,68 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
79	43673020	Refª.20PS006BA210K160K Refª.642J047 STONE	Pressostato 20PS (veloc-vent.condensado)	45,47 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
80	43673035	Refª: 652054 Stone Ibérica	Bobina p/ electroválvula	330,72 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
81	43673039	Ref. 653C034 Stone	Ventoíña (H690/9/4Z/PPG/40/R/A/28)	165,36 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
82	43673041	Ref.ª H0253747 Knorr Bremse	Válvula solenoide 5/8 E10S250	61,48 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
83	43673047	Ref.ª 654D037 STONE	Válvula de expansão	314,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
84	43673049	Ref.ª 655B003 Stone	Visor de liquido 1" 1/4	107,06 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
85	43673050	Ref.ª 655B005 Stone	Visor de liquido 1/2"	19,08 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
86	43673164	Refª.641B688 STONE	Base CIR02R-28-1-PW F80V0 (9 contactos)	62,54 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
87	50710674	Des.º L17762 Knorr Bremse	Roda fónica WSP+Deuta	1 894,22 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
88	50722317	Ref. C91305 Knorr Bremse	Roda fónica	800,94 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
89	52323611	Ref.ª I75902/07756 Knorr Bremse	Tubo flexível para freio de parque	64,54 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
90	53105095	Ref.ª 3TD04465R01 IFE/Knorr Bremse	Porca do fuso de accionamento das portas	8,33 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
91	53105096	Ref.ª 3TD04464R01 IFE	Fuso de accionamento das portas MP2	405,90 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
92	53105306	Ref.ª 3T408879R06 IFE	Excêntrico da porta de passageiros MP2	13,43 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
93	53130616	Ref.ª T401232R01 IFE	Roleta portas de acesso UTE2240	10,07 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
94	53132389	Ref.ª T408221R07 IFE	Roda dentada do motor	16,08 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
95	53133001	ref.ª E202199R03 IFE	Fechadura da chave quadrada	340,99 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
96	53163322	Ref.ª 3TD04923R01 IFE	Manípulo de emergência esquerdo MP2	3 675,20 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
97	53163323	Ref.ª 3TD04923R02 IFE	Manípulo de emergência direito MP2	3 675,20 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
98	53163386	Ref.ª 3TD02002R01-004 IFE	Acionamento do motor das portas do MP2	1 354,39 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
99	53163388	Ref.ª 3TD02003R11 IFE	Motor das portas do MP2	1 069,05 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
100	53670142	Ref.ª 681K736/002 Merak	Carta de resistência DVR	186,56 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
101	53670185	Ref.ª 681F078 MERAK	Sonda de temperatura de ar AC cabina	33,92 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
102	53671020	Ref.ª 654D068 Stone Ibérica	Válvula de expansão termostática	64,66 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
103	53671024	Refª.645A024 Stone Ibérica	Resistência eléctrica 254V - 833W	47,70 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
104	53673006	Refª. 643098 Merak	Botão (preto) para potenciometro	9,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
105	53673035	Refª.642J026 STONE	Termostato comutado 125 -100 Gº	20,14 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
106	53673052	Refª.653C042 Merak	Ventoinha 300/6/30/PP/2H/14X5	59,36 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
107	53673054	Ref.ª 654545 Stone Ibérica	Válvula Obus	1,27 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
108	53673062	Ref.ª 681H304 Merak Plano C-22053 Edição ##G##	Carta detectora de tensão 380V	207,76 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
109	53673712	Ref.ª H0181236 Merak	Motor condensador 220/380 V 3PH	328,60 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
110	53673713	Ref.ª 646B155 Merak	Motor trifásico, 400 VAC	260,76 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
111	53673723	Ref.ª 654546 Stone Ibérica	Corpo de válvula LP	7,74 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
112	53673724	Ref.ª 654547 Stone Ibérica	Corpo de válvula HP	7,84 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
113	53673726	Ref.ª. 654A054 - Merak	Válvula 1" rotalock 5/8	13,78 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
114	53673851	Ref.ª 642J032 Stone Ibérica Des.ª 20PS39-91 Merak	Pressostato 20PS	28,62 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
115	53673858	Ref.ª. 651G125 Stone Ibérica	Tubo eliminador vibrações 7/8" diam 22	71,02 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
116	53673867	Ref.ª.654928 Merak	Bobina MKC-2 208/240 V 50Hz	28,62 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
117	53675005	Ref.ª 658A017 Merak	Filtro desidratador equipamento AC salão	33,92 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
118	53675038	Ref.ª 642J111 Merak	Pressostato diferencial ar condicionado	34,98 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
119	53675054	Ref.ª 635H009 Merak	Circuito híbrido resistência RST UTE2240	18,02 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
120	53675056	Ref.ª 635H011 Merak	Circuito híbrido entrada analógica	71,02 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
121	53675209	Ref.ª 654C033 Merak	Corpo da válvula solenoide 1/2"	53,00 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
122	53675210	Ref.ª 654A061 Merak	Válvula ODS 5/8"	32,86 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
123	53675211	Ref.ª 645A164 Merak	Resistência de forquilha 1666W 220V	39,22 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
124	53675212	Ref.ª 651G181 Merak	Tubo antivibratório 1.3/8" x 375mm	55,12 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
125	53675293	Ref.ª 642J059 Merak	Pressostato NO 1,25/3 Kg 60F1157	24,38 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
126	53677052	Ref.ª 650A130 MERAK	Condensador AVAC salão MP1	1 351,50 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
127	53677061	Ref.ª 681F077 MERAK	Sonda temperatura ar entrada e insuflado	38,16 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
128	53677069	Ref.ª 654D063 MERAK	Válvula de expansão 1/2#-5/8# AVAC	46,64 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
129	53679046	Refª. 655010 Stone Ibérica	Manómetro alta pressão 0 a 40 bar	65,72 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
130	54101008	Ref.ª C67664 Knorr Bremse Localização: Ref. II42907; Pos. 4.1 Knorr Bremse	Junta do separador	21,04 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
131	54111015	Composto por: 2 Juntas - Ref. C67664 1 Elemento filtrante - Ref. C115218 1 Porca de olhal - Ref. 458949 8 Anilhas - Ref.450674 8 Porcas hexagonal - Ref. 452187 Ref. II57045 - Knorr Des. C112636 - pos.3,4,9,11 e 12 Knorr	Kit cartucho separador óleo	317,47 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
132	54111110	Ref.ª 4L7441/072 Knorr Bremse	Escova de carvão	39,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
133	54118105	Ref. ISTL12099/072 Knorr Bremse	Carta programador	256,26 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
134	54212076	Ref.ª KISTL11791 Knorr Bremse	Kit rep. dispositivo indica freio AZ8ER1	47,70 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
135	54212085	Ref. 4A78588 Knorr Bremse Localização: Cat. Si.2240.825.06; Pág.14 e 15; Pos.5 Aplicação: Dispositivo indicador de freio AZ8ER1 das UTE 2240	Mola	6,34 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
136	54212086	Ref.ª I35256 Knorr Bremse	Êmbolo	60,83 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
137	54212103	Ref. ISTL 13049/024 Knorr Bremse	Bobina (Iman) para válvula GV-18F	476,99 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
138	54212105	Ref.ª STN31450/155L18U Knorr Bremse	Gerador de impulsos FS01A (sensor vel.)	571,01 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
139	54212400	Des.ª II42550/1 Knorr Bremse identificado	Disco de freio à roda	1 610,14 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
140	54214019	Ref.ª OPK00781 Knorr Bremse	Kit reparação cilindr freio RZS50K27F135	1 502,02 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
141	54214021	Ref.ª C64774 Knorr Bremse	Macho	15,21 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
142	54214056	Ref.ª 501349 Knorr	Arame	2,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
143	54214091	Ref.ª C64817/2 Knorr	Casquilho com aba Diam int.=32, E10	39,86 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
144	54214106	Ref.ª 470450 Knorr	Parafuso M20x50 DIN933	9,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
145	54214128	Ref.ª 467225 Knorr Bremse	Parafuso M12x65 DIN912	1,90 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
146	54214135	Ref.ª C95955 Knorr Bremse	Rolete de apoio	33,18 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
147	54214139	Ref.ª C64877 Knorr	Parafuso	0,92 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
148	54214165	Ref.ª C87237/1MR Knorr	Corpo de cilindro	445,73 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
149	54214225	Ref. C53242/2 Knorr	Casquilho distanciador	15,79 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
150	54214276	Ref.ª OPK00783 Knorr Bremse	Kit reparação cilindr freio RZS50K27X135	1 355,74 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
151	54214288	Ref.ª 474330 Knorr Bremse	Anilha de ajuste 55x68x0,6	0,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
152	54214296	Ref.ª 476109 Knorr Bremse	Anilha 8	0,80 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
153	54214310	Ref.ª C64817/3 Knorr Bremse	Casquilho do suporte do cilindro freio	45,69 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
154	54214314	Ref.ª 476110 Knorr Bremse	Rebite redondo 3x8	0,32 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
155	54214333	Ref.ª 450942 da Knorr Bremse	Anel de retenção 8 x 0,8	0,77 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	
156	54214346	Ref.ª A40125/22 Knorr Bremse	O-ring	2,45 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
157	54214355	Ref.ª II47973/1400 Knorr Bremse Des.º C93844 Knorr Bremse	Cabo de desencravamento do F.P.	447,21 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
158	54214356	Ref.ª II48339/0920 Knorr Bremse Des.º C95311 Knorr Bremse	Cabo de desencravamento do F.P.	332,81 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
159	55100002	Ref. KISTL8168/190 Knorr Bremse	Kit de reparação	939,34 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
160	55100311	Ref. KI34753 Knorr Bremse	Kit de reparação do filtro	24,16 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
161	55101005	Refª.8.000.8.460.701.5 Knorr Bremse	Válvula do filtro de ar	16,23 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
162	55120003	Ref.ª KISTL13852 Knorr Bremse	Kit reparação secador de ar LTZ015-HF	581,68 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
163	55120020	Ref.ª L13847 Knorr Bremse	Filtro de rede inferior	70,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
164	55120021	Ref.ª L13846 Knorr Bremse	Filtro de rede superior	70,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
165	55130171	Ref.ª B33686/207 Knorr Bremse	Disco do bujão roscado torre secagem	5,27 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
166	55130172	Ref.ª B33684/207 Knorr Bremse	Porca chapeleta do bujão roscado	3,33 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
167	55130173	Ref.ª I89666/A Knorr Bremse	Silenciador da torre secagem	312,70 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
168	55130174	Ref.ª II30777/110 Knorr Bremse	Válvula impulsomagnética torre secagem	2 108,34 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
169	55130175	Ref.ª A97200/7 Knorr Bremse	Anel do indicador pressão torre secagem	5,61 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
170	55130176	Ref.ª 459633 Knorr Bremse	Anel da torre secagem	3,33 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
171	55130177	Ref.ª 453783 Knorr Bremse	Anel da válvula impulsomagnética	0,69 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
172	55130178	Ref.ª 464492 Knorr Bremse	Anel da válvula impulsomagnética	3,45 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
173	55130179	Ref.ª 463226 Knorr Bremse	Anilha da válvula impulsomagnética	16,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
174	55130180	Ref.ª 466886 Knorr Bremse	Anilha da torre de secagem	0,11 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
175	55130181	Ref.ª 468204 Knorr Bremse	Anilha da válvula impulsomagnética	0,10 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
176	55130182	Ref.ª 465137 Knorr Bremse	Anilha de vedação da válvula de purga	10,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
177	55130183	Ref.ª 466884 Knorr Bremse	Anilha retentora torre de secagem	0,10 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
178	55130184	Ref.ª C82947 Knorr Bremse	Bucha torre de secagem	43,94 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
179	55130185	Ref.ª C89577/2 Knorr Bremse	Bujão torre de secagem	2,11 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
180	55130186	Ref.ª II45178 Knorr Bremse	Caixa torre de secagem	114,50 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
181	55130187	Ref.ª B96034/1 Knorr Bremse	Casquilho torre de secagem	1,69 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
182	55130188	Ref.ª B95970 Knorr Bremse	Disco torre de secagem	23,60 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
183	55130189	Ref.ª B95753 Knorr Bremse	Filtro torre de secagem	32,12 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
184	55130190	Ref.ª B95751/1 Knorr Bremse	Parafuso de aperto torre de secagem	104,94 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
185	55130191	Ref.ª B56661 Knorr Bremse	Parafuso bujão torre de secagem	51,52 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
186	55130192	Ref.ª B95746 Knorr Bremse	Vaso torre de secagem	89,00 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
187	55150002	Ref.ª OPK00409/072 Knorr Bremse	Kit reparação unidade secagem ar LTZ1H	2 039,57 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
188	55150021	Ref.ª 4B 64612 Knorr Bremse	Êmbolo unidade secagem de ar LTZ	43,08 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
189	55150024	Ref.ª II105956/2 Knorr Bremse	Elemento de apoio elástico	128,37 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
190	55150070	Ref.ª 4A40791 Knorr Bremse	Anel tórico da válvula de retenção	2,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
191	55150089	Ref.ª 461622 Knorr Bremse	Junta de vedação K 55.1	9,23 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
192	55150097	Ref.ª 4B 43723/3 Knorr Bremse	Junta tórica válvul impul magnéti Pos.10	1,40 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
193	55150119	Refª.454961 Knorr Bremse	Anilha vedação K 50.2	6,70 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
194	55150120	Refª. 462422 Knorr Bremse	Anilha vedação K22.8	5,81 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
195	55150121	Ref.ª 4A97200/5 Knorr Bremse	Anel raspador válvula purga água	5,70 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
196	55150123	Refª. I/80661 Knorr Bremse	Prato válvula purga de água, Pos. 20	71,53 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
197	55150180	Ref.ª STN21386/1102 Knorr Bremse	Placa de comando secador de ar LTZ 015.1	487,53 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
198	55150183	Refª. KI18961 Knorr Bremse	Kit reparação separador de óleo NR.27-I	28,48 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
199	55150301	Ref.ª OPK00085 Knorr Bremse	Kit reparação filtro de ar R1/2"	54,48 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
200	55151022	Ref. 8.278.0.130.002.4 Knorr Bremse	Bloco de cilindros	801,56 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
201	55151027	Ref. 8.278.0.340.002.4 Knorr Bremse	Anel de deslizamento	308,59 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
202	55151032	Refª. 8.279.0.990.004.4 Knorr Bremse	Placa da mola da válvula de aspiração	26,92 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
203	55151035	Refª. 8.279.0.345.003.4 Knorr Bremse	Unidade de assento da válv. de pressão	194,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
204	55151036	Ref.ª 8.279.0.342.002.4 Knorr Bremse	Placa da válvula de pressão	44,69 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
205	55151037	Refª. 8.279.0.990.003.4 Knorr Bremse	Placa da mola da válvula de pressão	25,37 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
206	55151038	Ref.ª 8.279.0.340.007.4 Knorr Bremse	Anel guia válvula aspiração e pressão	9,86 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
207	55151068	Ref. 8.0324.03.8.5501 Knorr Bremse	Rolamento de agulhas	83,71 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
208	55151069	Ref. 8.276.2.340.001.4 Knorr Bremse	Anel	34,50 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
209	55151081	Ref.ª 8.278.0.347.701.7 Knorr Bremse	Jogo segmentos AP compressor principal	61,64 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
210	55151098	Ref. 8.278.0.401.001.6 Knorr Bremse Localiz. Cat. 148010 lista peças 08/11.91 pág. 11; ref. 9.1	Roda comp do ventilador compr. principal	634,34 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
211	55151100	Ref. 8.278.0.301.001.4 Knorr Bremse	Prolongamento do veio	251,62 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
212	55151156	Ref. 8.282.0.861.001.4 Knorr Bremse	Elemento borracha acopla KPL-4LA7 Pos.3	39,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
213	55151196	Ref.ª KI71486 Knorr Bremse	Kit manutenção filtro ar LA 2100 TI	14,99 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
214	55151197	Ref.ª ISTL14679/02408 Knorr Bremse	Iluminação do manómetro D80 24V	113,95 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
215	55151198	Ref.ª STN37887 Knorr Bremse	Carta electrónica de comando compressor	3 846,74 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
216	55151202	Ref.ª C100495 Knorr Bremse	Filtro de óleo compressor principal SL20	134,34 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
217	55151203	Ref.ª 8.000.0.064.704.4 Knorr Bremse	Indicador de manutenção	52,99 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
218	55151204	Ref.ª II/15876/05 Knorr Bremse Des.º 3C 59853 Knorr Bremse	Pressostato compl. comp.princ. P=4,2 bar	259,87 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
219	55151276	Refª. II 14496/3 Knorr Bremse	Termostato	226,00 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
220	55151278	Ref.ª 8.277.0.766.001.7 Knorr Bremse	Válvula segurança compressor principal	188,15 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
221	55151298	Ref. 8278.0.013.700.7 Knorr Bremse	Jogo de juntas	416,58 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
222	55160002	Ref.ª I 46367 Knorr Bremse	Válvula escape torre secagem LTZ015.2	6,73 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
223	55160003	Ref.ª 4B95757 Knorr Bremse	Cabeça da válvula	65,69 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
224	55160010	Ref.ª C178174 Knorr Bremse	Prato da válvula unidade de secagem	89,78 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
225	55160011	Ref.ª B 82682 Knorr Bremse	Êmbolo torre de secagem	41,87 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
226	55160012	Ref.ª I 89151 Knorr Bremse	Indicador pressão completo	77,03 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	
227	55160013	Ref.ª 4A 97200/7 Knorr Bremse	Anel raspador indicador pressão	5,46 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
228	55161208	Ref.ª II 44744/12508CC pos. L03 Knorr-Bremse Aplicação: Equipamento de freio automotoras UME3150/3250	Flexível de alimentação da válvula L1	26,43 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
229	55170003	Ref.ª 4B 77064/1 Knorr Bremse	Casquilho torre secagem dispositivo LTZ2	38,61 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
230	55170102	Catº. 4B65110 Knorr Bremse Catº. Vol. 4 pos. A14 pag.62 refª. 11.2 Knorr Bremse	Manga torre de secagem LTZ 2, LTZ 1H	14,97 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
231	55170150	Ref.ª I 80903 Knorr Bremse Cat.Sobres. 4 - parte mecânica, pos.10	Êmbolo válvula impulso magnético MIV-1000	113,45 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
232	55171009	Refª. 5A35905 - Knorr Bremse	Junta	5,37 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
233	55191054	Ref. B89159 Knorr Bremse	Guarnição	17,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
234	55191057	Ref.ª B89188 Knorr Bremse	Junta válvula termostática	5,57 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
235	55191076	Ref.ª OPK01483 Knorr Bremse	Kit de reparação da válvula	219,22 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
236	55191100	Ref. I99720/7 Knorr Bremse	Válvula de aspiração do compres. princip	508,48 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
237	55191123	Ref.ª B 88360 Knorr Bremse	Válvula de saída do óleo	45,19 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
238	55202011	Ref. KISTL8354/1 Knorr Bremse	Kit de reparação do B118	554,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
239	55202081	Ref. KISTL8294 Knorr Bremse	Kit de reparação do B116	30,39 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
240	55202505	Ref. KISTL6713/B Knorr Bremse Des. 2.13-7800/01; Pos.B1.1 Cat. SDT 1644; Pág.29 Knorr Bremse	Kit de reparação do distribuidor	533,60 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
241	55202506	Ref. KISTL6713/A Knorr Bremse Des. 2.13-7800/01; Pos.B1.2 Cat. SDT 1644; Pág.29 Knorr Bremse	Kit de reparação do distribuidor	549,61 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
242	55202730	Ref.ª A53218/1 Knorr, pos. 9 (218)	Placa da válvula de freio RLV-5	11,27 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
243	55202731	Ref.ª A53218/2 Knorr, pos. 10 (219)	Placa da válvula de freio RLV-5	11,61 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
244	55202792	Ref.ª A61430 Knorr, pos. 30 (239)	Balanceiro da válvula de freio RLV-5	98,16 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
245	55202861	Ref.ª 4A 21552	Bujão da câmara de comando A	13,89 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
246	55202961	Refª KI25352 / Knorr Bremse	Kit de reparação da válvula	20,13 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
247	55202976	Ref. KI4696 Knorr Bremse Cat. SDT 1644; Pág. 28 Knorr Bremse	Kit de reparação do indicador	21,73 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
248	55202981	Ref. KI4778 Knorr Bremse Cat. SDT 1644; Pág. 28 Knorr Bremse	Kit de reparação do indicador	21,09 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
249	55202986	Ref. KI89440 Knorr Bremse	Kit de reparação do AW4.1	83,10 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
250	55203075	Ref.ª ISTL4529 Knorr Bremse	Buzina som agudo completa	534,24 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
251	55203080	Ref.ª ISTL4527 Knorr Bremse	Buzina som grave completa	371,48 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
252	55203151	Ref. KISTL6511 Knorr Bremse	Kit de reparação	95,26 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
253	55203162	Ref.ª I10300 Knorr Bremse Cat.º SDT 1644; Pág. 8 e 27 Knorr Bremse Des.º A27708 Knorr Bremse	Válvula estranguladora caudal G1/2"-2,0	67,69 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
254	55203188	Ref.ª I94095 Knorr Bremse Catálogo SDT 1644 pág.28 Knorr Bremse	Kit de reparação da válvula	23,85 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
255	55203201	Ref. KISTL7576/48 Knorr Bremse Cat. SDT 1644; Pág. 29 Knorr Bremse	Kit de reparação da válvula	31,13 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
256	55203213	Ref.ª KISTL8331/48 Knorr Bremse Cat.º SDT 1644; Pág. 29 Knorr Bremse	Kit de reparação da válvula	15,17 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
257	55203236	Refª. KISTL8719 / Knorr Bremse	Kit de reparação da válvula	158,97 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
258	55203246	Refª.KISTL8562 / Knorr Bremse	Kit de reparação da válvula	193,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
259	55203286	Ref. KISTL8481 Knorr Bremse	Kit de reparação da válvula	15,64 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
260	55203315	Ref.ª II91917/02110 Knorr Bremse	Válvula de segurança A03 de 11 bar	326,07 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
261	55203350	Refª. I22950 Knorr Bremse	Válvula de pressão média MDV1	646,34 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
262	55203351	Ref. KISTL22950 Knorr Bremse Cat. SDT 1644; Pág. 28 Knorr Bremse	Kit de reparação da válvula	43,14 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
263	55203362	Refª.KISTL6868 / Knorr Bremse	Kit de reparação das válvulas	42,21 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
264	55203371	Ref. KISTL7050 Knorr Bremse Cat. SDT 1644; Pág. 29 Knorr Bremse	Kit de reparação da válvula	33,80 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
265	55203385	Ref.ª S800b da Schaltbau Ref.ª STL7078 da Knorr Bremse	Micro interruptor S800b	60,17 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
266	55203716	Refª KI39383 Knorr	Kit de reparação da torn. passagem NW15	14,15 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
267	55203761	Ref.ª KISTL11263 Knorr Bremse	Kit de reparação da torneira	101,23 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	403
268	55203766	Ref.ª KI74494 Knorr Bremse	Kit de reparação da torneira	97,22 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
269	55203776	Ref.ª KISTL9340 Knorr Bremse	Kit de reparação da torneira	46,38 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
270	55203785	Ref. ISTL9290 Knorr Bremse	Torneira de 3 vias WHS 3U	369,83 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
271	55203786	Ref. KISTL9290 Knorr Bremse	Kit de reparação da torneira	27,55 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
272	55203797	Ref. KISTL6582 Knorr Bremse	Kit de reparação das torneiras	32,63 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
273	55203823	Ref.ª ISTL 14663 - V1.30 S.E. Frenos Ref.ª KB 8480025 A01 Knorr Bremse	Carta MB04-TC do microMICEF	3 369,74 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
274	55203875	Ref.ª I79470/05K Knorr Bremse	Tomada de prova K1-E	54,34 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
275	55203876	Ref. KI61831 Knorr Bremse	Kit de reparação da tomada de prova	25,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
276	55203881	Ref.ª KI71117 Knorr Bremse	Kit de reparação da tomada de prova	7,04 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
277	55222019	Ref.ª KISTL5519/1 Knorr	Kit reparação válvula freio recurso F-VI	121,59 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
278	55222020	Ref.ª I24880 Knorr Bremse	Haste da válvula de freio do maquinista	151,58 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
279	55222170	Ref.ª ISTL15178/010 Knorr Bremse	Transdutor de pressão ISTL15178/10	573,99 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
280	55222531	Ref.ª OPK00876 Knorr Bremse	Kit reparação cilindr freio WZK48M22X110	735,84 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
281	55222561	Ref.ª OPK00782 Knorr Bremse	Kit repara. cilindro freio WZK48M22FK110	823,41 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
282	55222604	Ref.ª 4L16347 Knorr Bremse	Anel vedante cilindro limpeza ZL-80/80	4,23 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
283	55222610	Ref.ª 4L15996 Knorr Bremse	Rolamento cilindro limpeza ZL-80/80	94,87 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
284	55222612	Ref.ª 4K1464 Knorr Bremse	Fixador calço cilindro limpeza ZL-80/80	18,69 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
285	55222615	Ref.ª 476353 Knorr Bremse	Perno roscado M8x10 DIN915	0,78 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
286	55222622	Ref.ª 465832 Knorr Bremse	Anilha Ø8,4 DIN93	0,16 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
287	55222624	Ref.ª KISTL16956 Knorr Bremse Aplicação: Cilindro de limpeza bogie motor automotoras UTE2240	Kit manutenção cilindro cepo de limpeza	126,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
288	55223503	Ref.ª KII76454 knorr Bremse	Kit rep. válvula freio emergência NPZ6-S	27,30 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	300
289	55223875	Ref.ª ISTL17726/070 Knorr Bremse	Válvula de segurança DR51F U03 de 7 bar	263,94 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
290	55225010	Ref.ª ISTL11669 Knorr Bremse	Válvula de pesagem TU 5-C (W01)	2 576,86 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
291	55229016	Ref.ª OPK00215 Knorr Bremse	Kit válvula redutora de pressão DMV7-T	117,40 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
292	55244051	Refª. KI26692 Knorr Bremse	Kit reparação da torneira NW10 R3/8"	14,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
293	55244201	Ref.ª KI68943 Knorr Bremse	Kit de reparação da tomada de pressão T2	5,46 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
294	55252001	Ref.ª OPK00872 Knorr Bremse	Kit reparação cilindro freio UB8X16R8	705,67 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
295	55252042	Ref.ª 3B 43645 Knorr Bremse	Prato da mola cilindro de freio UB8x16R8	3,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
296	55252057	Ref.ª. 35 - 3B38078 Cat. 148010 Knorr Bremse	Junta de estanqueidade	47,77 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
297	55252062	Ref.ª. 68 - 4B66529/5 Cat. 148010 Knorr Bremse	Parafuso perfurado	2,64 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
298	55252102	Ref.ª KI72010 Knorr Bremse	Kit reparação válvula travagem carga RLV	99,14 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
299	55252116	Ref.ª. 462580 / Knorr Bremse	Anilha de vedação K15.8 N894	6,08 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
300	55252117	Ref.ª C64622/6 Knorr Bremse	Injector unidade freio PC7XF	81,37 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
301	55252118	Ref.ª 462316 Knorr Bremse	Anilha de vedação K18.8 N891	6,69 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
302	55252120	Ref.ª 4B72441/1 Knorr Bremse	Bucha roscada unidade freio PC7X e PC7XF	17,15 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
303	55252121	Ref.ª II33300/2 Knorr Bremse	Cabeçote de haste unidade freio PC7X	145,93 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
304	55252124	Ref.ª 4B44105 Knorr Bremse	Cavilha válvula FHD4-3	22,79 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
305	55252126	Ref.ª 4B47202 Knorr Bremse	Pino válvula FHD4-3	4,10 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	365
306	55252127	Ref.ª 450684 Knorr Bremse	Disco unidade freio PC7X / PC7XF / PC54	0,27 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
307	55252135	Ref. 458303 Knorr Bremse	Anilha de vedação K48.2 N890	6,63 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
308	55252136	Ref.ª C50967 Knorr Bremse	Anel bloco de freio PC5A	15,05 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
309	55252143	Ref.ª B65582/61 Knorr Bremse	Mola de pressão bloco de freio PC5A	21,26 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
310	55252145	Ref.ª 4A50884 Knorr Bremse	Anel tórico DI=11,2mm DS=2,75mm	1,05 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
311	55252147	Ref.ª 4B 49611 Knorr Bremse	Peça deslizante cilindro de freio 10"	4,13 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
312	55252162	Ref.ª B7-B74486-X2 Knorr Bremse	Micro-switch para válvula B7	50,30 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
313	55252163	Ref.ª I79470/07 Knorr Bremse	Tomada de pressão K1-E	82,56 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
314	55252164	Ref.ª 4B30733 Knorr Bremse	Mola de pressão válvula de freio FHD4-3	10,04 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
315	55252165	Ref.ª B28281 Knorr Bremse	Guarnição tampa tubeira junta borracha	5,42 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
316	55252180	Ref.ª KI97955 Knorr Bremse	Kit reparação Unidade freio cepo PC7XF	392,89 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
317	55252183	Ref.ª STN31458/187W18A Knorr-Bremse	Sensor GF do ABS ARCO	498,09 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
318	55252185	Ref.ª 4B 56939 Knorr Bremse	Êmbolo	41,92 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
319	55252186	Ref.ª 4A 31340/14 Knorr Bremse	Anilha de vedação	4,54 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
320	55252187	Ref.ª 4A 41222 Knorr Bremse	Corpo da válvula completo	78,03 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
321	55252188	Ref.ª 463.791 Knorr Bremse	Sede da válvula completo	15,47 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
322	55252189	Ref.ª 4A 18294/35 Knorr Bremse	Vedante	4,23 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
323	55252190	Ref.ª I/14443 Knorr Bremse	Filtro	9,53 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	300
324	55252191	Ref.ª 4A 31340/5 Knorr Bremse	Anilha de vedação	2,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
325	55252193	Ref.ª I/29225 Knorr Bremse	Tampão de purga com filtro	9,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
326	55252194	Ref.ª 4A 37656/6 Knorr Bremse	Mola	5,34 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
327	55252195	Ref.ª 4A 18294/10 Knorr Bremse	Vedante	4,22 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
328	55252197	Ref.ª 4A 37656/7 Knorr Bremse	Mola	11,58 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
329	55252198	Ref.ª 5A 38433/1 Knorr Bremse	Filtro	11,54 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
330	55252199	Ref.ª 4A 38363 Knorr Bremse	Junta	13,73 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
331	55252202	Ref.ª 463.225 Knorr Bremse	Sede da válvula	3,92 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
332	55252203	Ref.ª 5A 38284 Knorr Bremse	Filtro fino	47,21 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	300
333	55252204	Ref.ª 4B 30024 Knorr Bremse	Vedante	9,71 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
334	55252205	Ref.ª 464.084 Knorr Bremse	Vedante	8,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
335	55252207	Ref.ª 4A 31340/15 Knorr Bremse Nota: Pos 27 Aplicação: Acelerador de Frenagem EB-3 Arco C8597501, C1997501 e C2097501	Anilha de vedação	1,97 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
336	55252208	Ref.ª 4A 27763/24 Knorr Bremse	Anilha de vedação	0,80 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
337	55252211	Ref.ª 4A 69946 Knorr Bremse	Mola	11,14 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
338	55252226	Ref.ª 4B81451/1 Knorr Cat.º 148010 pág.9 pos.111 Knorr Bremse	Parafuso	47,53 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
339	55252227	Ref.ª B81452/5 Knorr Bremse Cat.º 148010 pág.7 pos.44 Knorr Bremse	Cavilhão	33,77 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
340	55252240	Ref.ª I 84663/0V Knorr Bremse Identificação: Cat. II15968/114Z e II15968/116Z peça 70 Knorr Bremse A	Corpo do cilindro	412,34 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
341	55252257	Refª. 100 - 4B 66347/1 Cat. 148010 Knorr Bremse	Tampa protectora	24,05 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
342	55252284	Refª.II33303/2 Catª. 148010 Knorr Bremse	Fuso	264,46 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
343	55252285	Ref.ª OPK00194 Knorr Bremse	Kit reparação Unidade freio cepo PC5A	458,22 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
344	55252286	Ref.ª II33302/2 Knorr Bremse Cat.º 148010 pág.09 pos.109 Knorr Bremse	Cabeçote de haste	189,48 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
345	55252314	Refª. II33301/1 - Knorr Bremse Cat. 148010 Knorr Bremse	Fuso	263,48 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
346	55252315	Ref.ª KI97954 Knorr Bremse	Kit reparação unidade freio cepo PC7X	352,32 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
347	55252321	Ref.ª OPK00111 Knorr Bremse	Kit reparação válvula freio FHD4-3	437,96 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
348	55252332	Refª. I67670 Knorr Bremse	Assento da válvula FHD4-3	161,08 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
349	55252335	Ref.ª 460762 Knorr Bremse Aplicação: Válvula FHD4-3 freio de ar comprimido automotoras UQE2300/2400 e UME3150/3250	Anilha retentora 3,2 válvula FHD4-3	0,24 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
350	55252341	Refª.4B-48188 Knorr Bremse	Bucha da válvula	102,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
351	55252376	Ref.ª B44053/K Knorr Bremse Cat.º 148010 peça 64, pág. 8 Aplicação: Válvula de freio do maquinista tipo FHD4-3 automotoras UQE2300/2400	Prato da válvula	36,50 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
352	55252407	Ref.ª 4A 57556 Knorr Bremse	Mola pressão válvula freio FHD4-3 (B1)	18,23 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
353	55252450	Ref.ª I69411 Knorr Bremse Aplicação: Ar comprimido automotoras UQE2300/2400 e UME3150/3250	Válvula pneumática tipo NB11-S	1 044,74 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
354	55252451	Ref.ª OPK00056 Knorr Bremse	Kit reparação válvula emergência NB11-S	115,43 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
355	55252501	Ref.ª OPK00127 Knorr Bremse	Kit de reparação Distribuidor KE-1 DT	547,59 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
356	55252510	Ref.ª 4A 30537 - Knorr Bremse	Barra da válvula	13,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
357	55252551	Ref.ª OPK00878 Knorr Bremse	Kit reparação válvula relé KR-5A	290,09 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
358	55252761	Ref.ª KI55275/3 Knorr Bremse	Kit reparação tubeira jato areia SD3 SD4	37,06 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
359	55252763	Ref.ª C217399/1 Knorr Bremse	Tubo da tubeira jacto de areia SD3 SD4	73,80 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
360	55252801	Ref.ª OPK00123 Knorr Bremse	Kit reparação válvula relé RH3-EP	407,26 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
361	55252812	Ref.ª I90332/K Knorr Bremse	Prato da válvula	148,10 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
362	55252824	Ref.ª 4A63203 Knorr Bremse	Mola de pressão	9,52 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
363	55253210	Ref. I 68936B Knorr Bremse	Bomba de doseamento, completa	714,10 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
364	55253211	Ref.ª OPK01159 Knorr Bremse	Kit reparação bomba de dosagem	18,39 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
365	55253241	Ref.ª OPK00007 Knorr Bremse	Kit reparação válvula êmbolo WKV1-T	89,20 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
366	55253290	Ref.ª KI61738 Knorr Bremse	Kit rep. válvula niveladora SV1205E-3S	41,73 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
367	55253316	Ref.ª II91917/02120 Knorr Bremse	Válvula segurança Tipo NHS 12bar	215,36 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
368	55253340	Ref. I76770 Knorr Bremse	Válvula de pressão media tipo MDV 2-T	844,71 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
369	55253341	Ref.ª OPK00060 Knorr Bremse	Kit rep. válvula pressão média MDV 2-T	80,18 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
370	55253342	Ref.ª I74911/072B Knorr Bremse	Válvula SIFA SV1-1T (B4)	1 722,50 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	300
371	55253370	Ref.ª KI77608 Knorr Bremse	Kit rep. válvula purga automática EW6.1	54,71 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
372	55253371	Ref.ª 143291 Knorr Bremse	Torneira de isolamento R1/2"	381,07 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
373	55253401	Ref.ª KI9355 Knorr Bremse	Kit reparação válvula retenção R1	54,79 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
374	55253426	Ref.ª KI12546 knorr Bremse	Kit reparação válvula retenção G1/2"	46,01 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
375	55253778	Ref.ª I26684 Pos. A07 Knorr Bremse	Torneira de escape G3/4" - DN 8	45,88 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	270
376	55253826	Ref.ª KI42610 Knorr Bremse	Kit reparação torneira LH3	25,77 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
377	55253926	Ref.ª KI26650 Knorr Bremse	Kit rep. tor. isolamento escape NW25 R1"	20,02 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
378	55254001	Ref.ª I75902/05006 Knorr Bremse	Mangueira acoplamento R1/2"xR1/2"L=500	66,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
379	55262003	Ref.ª KI99720 Knorr Bremse	Kit de reparação da válvula de descarga	236,81 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
380	55262021	Ref.ª I87308 Knorr Bremse	União universal para tomada de pressão	304,70 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
381	55263301	Ref.ª II91921/01105 Knorr Bremse	Válvula de segurança DN 10, G1/2B	136,04 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
382	55263302	Ref.ª II91921/01120 Knorr Bremse	Válvula de segurança DN 10, G1/2B	136,04 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
383	55272003	Ref. 199611/300Y Knorr Bremse	Caixa do bloco de freio PC7XF	1 528,52 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
384	55272205	Refª. B76952 - peça 1.2 / Knorr Bremse	Bucha	28,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
385	55272206	Refª. B59159 - peça 1.3 / Knorr Bremse Catª. I97955/256Y / Knorr Bremse	Tubo	22,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
386	55272208	Refª. B65582/22 - peça 9 / Knorr Bremse Catª. I97955/256Y / Knorr Bremse	Mola de pressão	8,56 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
387	55272209	Refª. B87626 - peça 17 / Knorr Bremse Catª. I97955/256Y / Knorr Bremse	Anel limitador	52,10 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
388	55272213	Refª. B40024/15122 - peça 32.1 / Knorr Bremse Catª. I97955/256Y / Knorr Bremse	Bucha	17,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
389	55272214	Refª. B66713 - peça 35 / Knorr Bremse Catª. I97955/256Y / Knorr Bremse	Porca de ajuste	63,79 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
390	55272216	Ref.ª B59113/2 peça 38 / Knorr Bremse Cat.ª I97955/256Y / Knorr Bremse	Ferrolho de mola	159,15 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
391	55272218	Refª. B81817/2 - peça 42.1 / Knorr Bremse Catª. I97955/256Y Knorr Bremse	Bucha	10,78 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
392	55272220	Refª. B66344 - peça 48 / Knorr Bremse Catª. I97955/256Y - Knorr Bremse	Mola de pressão	37,09 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
393	55272221	Refª. B72444 - peça 51 / Knorr Bremse Catª. I97955/256Y / Knorr Bremse	Peça de guia	105,36 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
394	55272223	Refª. C64622/6 - Peça 55 / Knorr Bremse Catª. I97955/256Y / Knorr Bremse	Injector	82,57 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
395	55272226	Ref.ª B67638 - peça 64 / Knorr Bremse Cat.ª I97955/256Y / Knorr Bremse	Mola de pressão	209,84 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
396	55272227	Refª. B68156 - peça 67 / Knorr Bremse Catª. I97955/256Y / Knorr Bremse	Peça de pressão	48,23 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
397	55272231	Refª. B87028 - peça 94 / Knorr Bremse Catª. I97955/256Y / Knorr Bremse	Eixo	66,84 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
398	55272232	Refª. 464761 - peça 95 / Knorr Bremse Catª. I97955/256Y / Knorr Bremse	Parafuso bujão	8,37 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
399	55272234	Refª. B56644 - peça 105 / Knorr Bremse Catº. I97955/256Y / Knorr Bremse	Parafuso bujão	16,85 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
400	55272236	Refª. B77319 - peça 130 / Knorr Bremse Catº. I97955/256Y / Knorr Bremse	Mola de pressão	13,66 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
401	55272237	Ref.ª B59113/6 Knorr Bremse	Ferrolho de mola bloco de freio	70,18 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
402	55272501	Ref. KII15568 Knorr	Kit de reparação	665,60 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
403	55272550	Ref.ª I 88218 Knorr Bremse	Guia da válvula	46,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
404	55272805	Ref. KI71548 Knorr	Kit de reparação	5,99 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
405	55272806	Ref. KISTL 8181 Knorr Bremse	Kit de reparação da placa	4,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
406	55272807	Ref. KISTL8093 Knorr Bremse	Kit de reparação da placa principal	291,42 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
407	55273104	Ref. KI85682 Knorr Bremse	Kit de reparação	192,04 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
408	55273241	Ref.ª KI82885 Knorr Bremse	Kit rep. válvula freio emergência SBV1	94,21 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
409	55273242	Ref.ª 4B41067 Knorr Bremse	Anel tórico DI=39,2mm DS=3mm	2,43 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
410	55273243	Ref.ª 4B79995 Knorr Bremse	Cobertura válvula emergência	8,86 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
411	55273244	Ref.ª C137373 Knorr Bremse	Cabeça da válvula - válv.emergência SBV1	60,39 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
412	55273255	Ref.ª B 22522 Knorr Bremse	Micro 28	67,31 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
413	55273282	Ref. KI72621 Knorr Bremse	Kit de reparação	37,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
414	55273336	Ref.ª KI88744 Knorr Bremse	Kit reparação da válv. retenção RV-19-T	34,26 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
415	55273346	Ref. KISTL7286 Knorr	Kit de reparação	65,80 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
416	55273371	Ref.ª KII84377/0500 Knorr Bremse	Kit de reparação válvula tipo DMV16A/T	67,84 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
417	55273386	Ref.ª KI85661/1 Knorr Bremse	Kit reparação da válv.analógica EV220-T	92,14 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
418	55273402	Ref.ª KI71472 Knorr	Kit reparação válvula redutora	125,07 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
419	55273436	Ref. KI83061 Knorr Bremse	Kit de reparação	40,96 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
420	55273510	Ref. KI87623 Knorr Bremse	Kit de reparação	244,35 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
421	55273551	Ref. I83970/T Knorr Bremse	Kit de reparação da válvula EW6.1A	84,94 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
422	55273601	Ref. KII32187 Knorr Bremse	Kit de reparação da válvula G1.1/2"	121,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
423	55273606	Ref. KI88741 Knorr Bremse	Kit de reparação	11,96 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
424	55273626	Ref. KI80194 Knorr Bremse	Kit de reparação	95,35 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
425	55273646	Ref. KI74913 Knorr	Kit reparação vál. retenção DRV25/19-T	71,43 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
426	55273862	Ref. KI97908 Knorr Bremse	Kit de reparação	35,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
427	55273876	Ref.ª KI79470 Knorr Bremse	Kit de reparação	24,46 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
428	55273890	Ref.ª KI26688 Knorr Bremse	Kit de reparação torneira de isolamento	5,32 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
429	55273901	Ref. KI87996 Knorr Bremse	Kit de reparação	73,46 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
430	55273981	Ref.ª KI76839 Knorr Bremse	Kit de reparação torneira de isolamento	48,83 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
431	55274025	Ref.ª I75902/05506 Knorr Bremse	Mang de acoplamento R1/2" x R1/2",L=550	92,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
432	55290010	Ref.ª STN25799/01 Knorr Bremse	Carta EB01B da BCU	1 653,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
433	55290011	Ref.ª STN28339/10175 Knorr Bremse	Carta MB04B da BCU	2 789,23 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	270
434	55292015	Referência: I79199 da lista de sobressalentes E-II45172/0110-pt ou /3110-pt, página 14 - T3 da Knorr-Bremse.	Válvula de relé KR-6, completa	966,87 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
435	55292018	Ref.ª KI71663 da lista de sobressalentes II45173/0110-pt da unidade de controle EP-BGE-55B, página 14 da secção T3.	Kit p/reparação Válvula relé KR-6	222,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
436	55292111	Ref.ª I78137 da lista de sobressalentes II45173/0110-pt da unidade de controle EP-BGE-55B, página 48, secção T18 - Knorr Bremse.	Kit para rep. válvula vazio carregado	27,21 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
437	55292144	Ref.ª II14442 da lista de sobressalentes II45173/3110-pt da unidade de controle EP-BGE-55B, página 49, secção T18 - Knorr Bremse.	Kit para rep. válvula vazio carregado BM	55,12 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
438	55292151	Ref.ª KII68807/24LL Knorr Bremse	Kit reparação bloco freio RZSS41M24X135	431,95 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
439	55292175	Ref.ª II32867/3L Knorr Bremse	Cilindro cepos de limpeza completo PX6	1 171,83 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
440	55292201	Ref.ª KII32442/57124LA Knorr Bremse	Kit reparação bloco freio RZSS41M24F135	734,58 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
441	55292331	Ref.ª STN31450/405K18U Knorr Bremse	Transmissor de impulso GI6	500,59 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
442	55292400	Ref.ª E-II36628/1U3450-pt Knorr Bremse Des.º C89298/1U135_2 Knorr Bremse	Disco de freio à roda	1 908,00 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
443	55292402	Ref.ª. B94443/15 / Knorr Bremse Catº. E-II36628/1U3450-pt - pos. 4 Desº. C89298/1U135_2 - pos.4	Casquilho	15,44 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
444	55293210	Ref.ª II55801/10-001 Knorr Bremse	Manómetro PG-80S 0 a 10 bar	208,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
445	55702001	Ref.ª I76768 Knorr	Man. duplo diam=80MM - M16x1,50-12Bars	317,89 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
446	55752002	Ref.ª I83563 Knorr Bremse	Manómetro duplo c/ D=80mm, M16x1,5	420,71 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
447	55801735	Ref.ª. N300406R24 - IFE	Motor 40VDC 3450 rpm, tipo GK 63X55	651,47 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
448	55801737	Ref. ME 52 88710 04570 br+/ge A/bl-/gnB	Sensor para motores das portas	104,68 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
449	55821355	Ref.ª T203180R02 IFE	Motor completo accionam. portas acesso	732,39 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
450	55821362	Ref.ª T202384R28 IFE	Corrediça portas de acesso exteriores	2 404,66 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
451	55881005	Ref.ª T102435R01 IFE	Cilindro de translação da porta exterior	2 572,41 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
452	55881011	Ref.ª T201312R51 IFE	Disp. emergência porta exterior direita	2 938,03 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
453	55881024	Ref.ª.T304834R01 IFE	Mold borracha do vão da porta exterior	745,76 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
454	55881028	Ref.T304833R04 IFE	Perfil borracha esq, aro portas exterior	874,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
455	55881031	Ref.ª.T304833R03 IFE	Junta borracha dir portas exter.passagei	874,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
456	55881035	Ref.ª T400985R01 IFE	Rolamento pista exterior nylon portas	12,59 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
457	55881038	Ref.ª T201295R15 IFE	Dispositivo de compensação	1 319,01 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
458	55881039	Ref. T201295R16 IFE	Dispositivo de compressão, esquerdo	1 341,44 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
459	55881042	Ref.ª. T202509R01 IFE	Bloqueio esquerdo das portas exteriores	1 335,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
460	55881050	Ref. T303165R18 IFE	Tirante completo das portas exteriores	88,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
461	55881098	Ref.ª E10062902013 IFE	Pressostato vigilância da porta exterior	568,69 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	330
462	55881100	Ref.ª 0481015003100 Knorr Bremse Ref.ª E10062902011 IFE	Regulador de caudal EMV2 porta exterior	135,68 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
463	55881118	Ref.ª N401056R02 IFE	Joelho de ligação da porta-cilindro	13,81 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
464	55881133	Ref.ª E400953R01 IFE	Tampa das fichas das electroválvulas	21,74 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
465	55881137	Ref.ª N401144R02 IFE	Pino ficha da cablagem degraus port.ext	2,27 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
466	55881141	Ref.ª N401144R12 IFE	Pino das fichas das portas exteriores	1,94 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
467	55881142	Ref.ª N300204R16 IFE	Ficha das portas exteriores	16,85 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
468	55881180	Refª.T304834R02 IFE	Moldura borracha, esquerda	567,00 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
469	55881218	Ref.ª T201295R21 IFE	Dispositivo compressão direito	1 865,88 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
470	55881224	Refª.T304833R15 IFE	Perfil borracha	1 193,60 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
471	55881225	Refª.T304833R06 IFE	Perfil borracha, direito	811,45 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
472	55881230	Ref.ª T304834R09 IFE	Perfilado borr. lateral porta ext.defic.	1 441,60 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
473	56501226	Catº. I/14040 Knorr Bremse	Filtro de ar R 1"	300,93 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	270
474	56503252	Refª. 77269051 - Knorr Bremse	Disco p/ compressor	27,02 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
475	56503257	Cat. A72313/24 Westinghouse Brakes	Anel	45,51 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
476	56503709	Cat. J73753/1 Westinghouse Brakes Refª. 77361038 Westinghouse Brakes	Junta	35,18 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
477	56503741	Cat. J70564/53 Westinghouse Brakes	Jogo reparação válvula admissão	57,13 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
478	56503746	Ref.ª J72975/11 Westinghouse Brakes	Válvula escape	186,34 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
479	56503751	Cat. J72975/12 Westinghouse Brakes	Válvula admissão cilindro A.P e B.P	201,08 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
480	56507721	Refª. 8.000.0.850.006.4 Knorr Bremse	Anel vedação	43,20 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
481	56522089	Catº. I12770 - Knorr Bremse	Válvula aspiração	60,76 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
482	56522095	Catº. I24529 - Knorr Bremse	Válvula escape	63,32 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
483	56522127	Catálogo 454640 Knorr Bremse	Segmento compressão 1ª e 2ª posição	10,27 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
484	56522128	Catálogo ID/457177 Knorr Bremse Referência 67A	Segmento	19,21 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
485	56522129	Catálogo ID/457188 Knorr Bremse Referência 68A	Segmento	24,98 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
486	56526004	CAT 3B 80455 KNORR BREMSE	Anel	110,21 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
487	56526018	Refª. 4A40125/20 Pos.31 Knorr Bremse	Anel tórico	1,59 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
488	56526066	Ref.ª 462615 Knorr Bremse	Anilha vedação K N893	10,14 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
489	56526069	Ref.ª 4B21928 Knorr Bremse	Anel tórico	4,96 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
490	56526156	Ref.ª 4B22724 KNORR BREMSE	Anel tórico	0,38 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
491	56526160	Ref.ª 503329 Knorr-Bremse	Aluminosilicato sódio e potássio	19,61 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
492	56526177	CAT 4B57760 Knorr Bremse	Disco	18,60 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
493	56526179	Ref. C50506 Knorr Bremse	Disco	5,94 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
494	56526195	Ref. 4A90640 Knorr Bremse	Disco	11,13 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
495	56526202	Ref. 3B89890 Knorr Bremse	Junta	37,17 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
496	56526204	Ref.ª B92046 + B87348 Knorr Bremse	Junta	11,73 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
497	56526206	Ref. 2B84288-Knorr-Bremse	Cilindro	370,98 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
498	56526210	Refª 463177 Knorr Bremse	Segmento compressão 88x2,5-S4	27,06 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
499	56526211	Refª 464912 Knorr Bremse	Segmento compressão 88x5	24,88 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
500	56526212	Ref. 4A70797 Knorr Bremse	Anel tórico	3,91 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
501	56526221	Ref. 4B89894 Knorr Bremse	Junta	39,01 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
502	56526223	Ref B91509 + B86091/2 Knorr Bremse	Junta	9,16 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
503	56526225	Ref. 2B84287 Knorr	Cilindro	241,15 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
504	56526228	Ref. 464906 Knorr Bremse	Anel A18	1,38 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
505	56526229	Refª 467321 Knorr Bremse	Segmento compressão 63x2,5	24,06 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
506	56526231	Ref. 4B65842 Knorr Bremse	Anel tórico	1,28 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
507	56526232	Ref. 4A83467 Knorr Bremse	Anel tórico	2,46 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
508	56526233	A 49x55x7-FP Ref. 465900 Knorr Bremse	Retentor simp.c/rev.e c/vedante em viton	87,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
509	56526235	REF 4B38672 KNORR BREMSE	Casquilho	121,16 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
510	56526240	Ref. 4B 28825/1 Knorr Bremse	Meio Bronze cabeça biela	39,38 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
511	56526242	Refª. 8.000.0.433.700.5 Knorr Bremse	Casquilho pé biela	13,78 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
512	56526254	Refª. 4A40125/7 Knorr Bremse	Anel tórico	0,70 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
513	56526593	Refª. 3B82067 Knorr Bremse	Casquilho	52,54 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
514	56526596	Ref.ª 3B82069/1 Knorr Bremse	Êmbolo	95,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
515	56526597	Ref. 454948 Knorr Bremse	Anel K 36.2 N890 válvula ZKV 01	7,63 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
516	56526598	Ref. 4A64261 Knorr Bremse	Anel tórico válvula ZKV 01	2,85 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
517	56526600	Refª. 3B82069/2 Knorr Bremse	Êmbolo	66,78 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
518	56526602	Referência: 4A 62851 Knorr Bremse	Anel tórico	0,63 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
519	56526604	Refª. 4B82070 Knorr Bremse	Casquilho	79,12 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
520	56526605	Refª. C87783 - Knorr Bremse	Cabeça válvula ZKV 01	66,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
521	56527157	Ref.ª 4B 55436 Knorr Bremse	Anel tórico, válv. êmbolo Ref. II 17491	3,69 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
522	56527167	Ref.ª 4A52320 Knorr Bremse	Anel tórico	2,86 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
523	56527204	Referência: 4B24149 - posição 6 da Knorr Bremse.	Anel tórico	1,19 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
524	56527213	Ref.ª 2C 53438 Knorr Bremse	Tampa da válvula de pistão	192,50 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
525	56531192	Ref. 461794 Knorr Bremse	Anilha vedação K 20-8 N891	6,70 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
526	56531195	Cat. 461793, peça 26 Knorr Bremse	Vedante K	4,92 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
527	56531201	Ref.ª 458906 Pos.5 Knorr Bremse	Anilha vedação	6,15 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
528	56531420	Ref.ª KI34605 Knorr Bremse	Kit reparação válvula freio indep. ZB-03	63,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
529	56531520	Catº.4A27763/9 Knorr Bremse	Anel borracha c/ 3x6x11,5mm	0,51 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
530	56531683	Ref.ª 4A31340/1 Knorr Bremse	Juntas de cartão Ø45xØ35x0,5mm	0,58 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
531	56531762	Cat. I/80020 Knorr Bremse	Filtro fino	7,35 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
532	56531771	Catº.4A30499 Knorr Bremse	Prato válvula	5,64 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
533	56531773	Catº. 4A27763/13 Knorr Bremse	Anel vedante	1,08 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
534	56531777	Cat. 4A27763/14 Knorr Bremse	Anel tórico	1,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
535	56531780	Catº.. 5A30498/1 Knorr Bremse	Casquilho passagem	1,90 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
536	56531782	Catº. 4A18294/8 Knorr Bremse	Guarnição borracha	3,95 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
537	56531786	Catº. 4A30826 Knorr Bremse	Junta	4,23 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
538	56531787	Catº. 5A30480 KNORR BREMSE	Casquilho	1,69 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
539	56531790	Ref.ª 5A30490 Knorr Bremse	Prato da válvula	18,23 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
540	56531792	Catº. 5A30489 Knorr Bremse	Casquilho controlo	19,23 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
541	56531793	Ref.ª 5A31340/9 Knorr Bremse	Juntas de cartão Ø26xØ15x0,5mm	0,89 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
542	56531794	Cat. 4A55508 Knorr Bremse	Impulsor válvula	4,25 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
543	56531799	Catálogo 4A55113 KNORR BREMSE	Prato diafragma	67,17 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
544	56531803	Catº. 3A88131 Knorr Bremse	Junta borracha	9,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
545	56531811	Cat. 4A33759/1 Knorr Bremse	Tampa protecção	9,36 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
546	56531823	Catálogo 5A30511/3 KNORR BREMSE	Prato diafragma	18,83 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
547	56531824	Refª.4A30509 Knorr Bremse	Prato válvula	19,06 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
548	56531835	Catº. 4A31653 Knorr Bremse	Junta	3,17 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
549	56531836	Ref.ª A31556/3 Knorr Bremse	Tampa	256,26 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
550	56531843	Ref.ª 5A39279 Knorr Bremse	Prato válvula	26,55 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
551	56531856	Cat. 4A31620/2 Knorr Bremse	Veio comando	75,76 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
552	56531859	Catº. 4A30521 Knorr Bremse	Haste válvula	20,33 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
553	56531861	Cat.º 4A27763/10 Knorr Bremse	Anel Vedante	0,63 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
554	56531866	Catálogo 5A31332 KNORR BREMSE	Prato diafragma	14,05 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
555	56531869	Ref.ª 4A30507 Knorr Bremse	Diafragma	15,15 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
556	56531876	Cat. 4A30749 Knorr Bremse	Caixa exterior	34,77 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
557	56531888	Ref.ª 5A31340/12 Knorr Bremse	Juntas de cartão Ø62xØ51x0,5mm	0,88 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
558	56531889	Catº. 5A31340/2 Knorr Bremse	Juntas de cartão Ø60xØ48x0,5mm	0,57 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
559	56531892	Cat. 4B21561 Knorr Bremse	Tampão roscado	33,28 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
560	56531894	Catº. 4A31621 Knorr Bremse	Impulsor válvula	31,09 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
561	56531904	Referência - 4A66054 KNORR BREMSE	Caixa válvula	8,33 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
562	56531905	Ref.ª 4B53653 Knorr Bremse	Vedante K N890/12.2	5,37 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
563	56533012	Cat. J72314/1 Westinghouse Brakes Refª. 77264056 Knorr Bremse	Diafragma	16,07 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
564	56533058	Cat. J72056/18 Westinghouse Refª. 77663283 - Knorr Bremse	Anel tórico	10,27 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
565	56533068	Refª. J70392/1 Knorr Bremse	Válvula equilibrio completa	138,47 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
566	56533205	Cat. A74187/3 Westinghouse Brakes Refª. 77365113 - Knorr Bremse	Junta	19,85 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
567	56533233	Cat. A82686/49 Westinghouse Brakes	Sede êmbolo	9,33 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
568	56533257	Cat.PC14006 Westinghouse Aplicação: Loc. 1400/1800 E.E	Válvula	582,89 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
569	56533261	Ref.ª A83986/1 Knorr Bremse	Parafuso regulação válvula segurança E1	527,72 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
570	56533309	Ref.ª A82331/6 Westinghouse Brakes Ref.ª 77573024 Knorr Bremse Cat.º A734/2A; peças 9 e 12	Anel retentor para válvula relé B2	26,64 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
571	56533313	Ref.ª A74957-WUK Knorr Bremse Cat.º A74957 Westinghouse Brakes	Junta entre a caixa e a base válvula B2	25,41 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
572	56533333	Catálogo A76912/41 WESTINGHOUSE	Sede	12,70 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
573	56533452	Ref.ª J75522/2 Westinghouse	Interruptor acção brusca	135,95 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
574	56533504	Cat. J74098/1 Westinghouse Brakes	Êmbolo compl.	1 019,08 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
575	56533508	Cat. A82686/58 - Westinghouse Brakes	Anel tórico	21,57 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
576	56266138	Ref.ª 897 120 14 04 Westinghouse	Diafragma de borracha	26,24 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	
577	56533601	Ref.ª J73924/14 Westinghouse	Diafragma	276,77 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
578	56533643	Cat. J74127/1 Westinghouse Brakes	Diafragma	8,66 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
579	56533666	Cat. J74152/1 Westinghouse Brakes Refª. 77264084 Knorr Bremse	Diafragma	21,13 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
580	56533715	Cat. J73437/5 Westinghouse Brakes	Casquilho c sede borr. válvula admissão	62,96 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
581	56533817	Ref.ª A87561/2 Westinghouse	Válvula interior da válvula de purga	16,14 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
582	56533860	Cat. J74132/1 Westinghouse Brakes	Válvula	76,87 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
583	56533868	Cat. J74380/1 Westinghouse Brakes	Válvula compl. c/ sede	90,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
584	56533877	Catº. J74127/2 - Westinghouse Brakes Catº. 77264082 - Knorr Bremse	Diafragma	31,58 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
585	56533887	Cat. J74156/4 Westinghouse Brakes	Sede válvula piloto	32,22 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
586	56533893	Refª. J72059/2 - Knorr Bremse	Anel tórico	1,59 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
587	56533903	Ref.ª J74182/1 Westinghouse Brakes	Diafragma	11,45 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
588	56533905	Cat 77038029 - Westinghouse Brakes	Esfera nylon DM=5/16 Pol	7,56 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
589	56533930	Cat. A87821/192 Knorr	Mola	45,47 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
590	56533931	Cat. J73107/7 Westinghouse Brakes	Válvula equilíbrio compl.	104,30 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
591	56533935	Ref.ª 77264086 Knorr Bremse Cat.º J74171/1 Westinghouse Brakes	Diafragma	10,76 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
592	56533937	Cat. J74169/1 - Westinghouse Brakes	Diafragma	48,23 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
593	56533978	Ref.ª 77264095 Knorr Bremse Cat.º J74440/1 Westinghouse Brakes	Diafragma	18,97 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
594	56533979	Ref.ª 748695 Knorr Bremse	Freio elástico tipo interno 1 3/4" Ø	1,02 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
595	56535045	Cat.º. I17154 Knorr Bremse	Válvula dupla retenção AE 4103	157,63 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
596	56535049	Ref.ª 4A39755/1 Knorr Bremse	Anel vedante	4,18 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
597	56535533	Cat.º. 4A 54760 Knorr Bremse	Filtro rede	3,08 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
598	56535558	Cat. C62817 Knorr Bremse	Prato válvula	47,59 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
599	56535560	Cat. 461609 Knorr Bremse	Anel ranhura K N897 28.2	5,34 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
600	56535561	Cat. 4A27763/33 Knorr Bremse	Anel tórico	1,42 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
601	56535566	Ref.ª. 460899 Knorr Bremse	Anel vedante K N-896 80.2	5,51 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
602	56536209	Cat. 459014 Knorr Bremse	Anel cuneiforme c/ranhura N891	10,58 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
603	56536210	Cat. 4B25773 Knorr Bremse	Diafragma	11,63 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
604	56536217	Cat. 5A37470 Knorr Bremse	Filtro rede	2,43 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
605	56536218	Cat.º. 4A62331/2 KNORR BREMSE	Anilha dentada	0,20 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
606	56536221	Cat. 4A40125/19 Knorr Bremse	Anel tórico	1,53 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
607	56536227	Cat. I/41228 Knorr Bremse	Prato válvula	246,72 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
608	56536228	Cat. I/41227 Knorr Bremse	Prato válvula	220,64 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
609	56536261	Cat. 462575 Knorr Bremse	Anel cuneiforme c/ranhura N891	6,03 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
610	56536272	Cat. 4A31227/8 Knorr Bremse	Anel ranhura	11,54 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
611	56536276	CAT 4A68607 KNORR BREMSE	Elemento filtrante	2,25 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
612	56536287	Cat.º 4A 20806 Knorr Bremse	Mola pressão	5,05 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
613	56536289	Ref. 461615 Knorr Bremse Cat. 148010 peça 70, pág. 9	Anilha vedação 28.2K N896	9,25 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
614	56536292	Ref.ª 462573 Knorr Bremse Cat.ª 148010 peça 23, pág. 6 Cat.ª 4	Anilha vedação 06.8 K N891	5,37 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
615	56536294	Ref.ª 454935 Knorr Bremse	Anel cuneiforme c/ranhura 25.2 N890	5,14 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
616	56536313	Cat.ª. 4A40125/18 Knorr Bremse	Anel tórico	1,33 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
617	56536314	Cat. 3A87703 Knorr Bremse	Junta vedação	95,22 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
618	56536548	Refª. 4A79532 Knorr Bremse	Anel tórico válvula	3,12 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
619	56537158	Ref.ª 4B 21858 Knorr Bremse	Anel tórico	0,56 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
620	56537163	Ref 462448 Knorr Bremse	Anilha vedação K 08.8 N894	6,77 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
621	56537601	Ref.ª C133161 Knorr Bremse	Cone da válvula de retenção 1/2"	39,54 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
622	56537741	Cat. 4C 60760 Knorr Bremse	Junta tórica	3,11 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
623	56537857	Ref. 457353 KNORR BREMSE	Anilha vedação K 30.2 N890	5,80 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
624	56537893	Refª. 46 5236 Knorr Bremse Cat.ª. 148010, peça 60, pág. 8	Anilha vedação 14.2K N893	11,41 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
625	56550421	Ref.ª A28431/5 Knorr Bremse	Braçadeira para válvulas TUS	2,14 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
626	56550531	Ref. STK 6970/024 Knorr Bremse	Electroválvula WMV02-ZET	815,14 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	
627	56550541	Refª. 8.000.0.767.001.7 Knorr Bremse	Válvula sc. V3E	734,53 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
628	56550561	Ref.ª I89033 Knorr Bremse Aplicação: Sistema de freio das automotoras UDD0450, UDD9630 e UME3150/3250	Válvula sensora de carga TUS6	1 540,42 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
629	56550563	Ref.ª A40596/2 Knorr Bremse	Silent-block p/ válvula sensora de carga	12,64 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
630	56550564	Refª. A63161 Knorr Bremse	Tubo p/ válvula sensora de carga	116,57 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
631	56550565	Ref.ª A47617 Knorr Bremse	Parafuso da válvula vazio-carregado	64,89 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
632	56550566	Ref.ª A47610 Knorr Bremse	Anel tórico válvula reguladora TUS6	15,87 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
633	56550569	Ref.ª A63158 Knorr Bremse	Prato da mola válvula reguladora TUS6	145,06 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
634	56550571	Ref.ª A63261 Knorr Bremse	Mola de pressão válvula reguladora TUS6	31,77 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
635	56550574	Ref.ª I26832 Knorr Bremse	Tubo da válvula TUS6	190,80 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
636	56550575	Ref.ª A63169 Knorr Bremse	Anel roscado da válvula TUS6	116,97 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
637	56550576	Ref.ª KI28554 Knorr Bremse	Kit reparação válvula regul. carga TUS6	102,61 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
638	56550577	Ref.ª B80000 Knorr Bremse	Porca sextavada regulação TUS6	17,74 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
639	56550581	Ref.ª. II39831 Knorr Bremse Aplicação: A comprimido e freio das autªs. 0450	Válvula relé RLV23 - 1ª. série	2 540,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
640	56550582	Ref.ª II39834 Knorr Bremse	Válvula relé RLV23 - 1ª.série	2 700,88 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
641	56550620	Ref.ª I 30995 Knorr Bremse	Válvula buzinas WGV-1	301,99 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
642	56550630	Ref.ª I43291 Knorr Bremse	Torneira isolamento G 1/2 Tipo NW15	381,07 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
643	56556001	Ref.ª. I/79534 A Knorr Bremse	Válvula comando freio ZB11-2	1 329,77 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
644	56556035	Catª. 4B33742 Knorr Bremse	Anel tórico	1,83 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
645	56556036	Ref.ª 454931 Knorr Bremse	Anilha vedação K 20.2 N890	6,06 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
646	56556038	Catª. 5A36710/K Knorr Bremse	Anel vedante	2,08 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
647	56556042	Ref.ª 4B43237 Knorr Bremse	Anel tórico	2,63 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
648	56556046	Ref.ª I 86152 Knorr Bremse	Corpo da válvula	198,68 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
649	56556047	Ref.ª B76144 Knorr Bremse	Mola da válvula relé RLV23	2,61 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
650	56556048	Ref.ª 454953 Knorr Bremse	Anel Knorr K 40.2 N890	4,71 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
651	56556050	Ref.ª 4B 44910 Knorr Bremse	Anel tórico do êmbolo da válvula	2,43 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
652	56556053	Ref.ª I83563 Knorr Bremse	Manómetro duplo	410,79 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
653	56556054	Ref.ª KI71488 Knorr Bremse	Kit de manutenção válv. retenção RV-19-T	38,32 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
654	56556055	Ref.ª KISTL11586 Knorr Bremse	Kit manut. válv. ret. dupla DRV-7-T	20,80 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
655	56556057	Ref.ª KI89344 Knorr Bremse	Kit de manutenção da válv. duplo êmbolo	188,85 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
656	56556153	Cat.º 3880001 Knorr Bremse	Fole da válvula vazio-carregado	31,66 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
657	56556156	Ref.ª I60577 Knorr Bremse	Êmbolo da válvula vazio carregado TU 5-C	117,56 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
658	56556157	Cat.º 458612 Knorr Bremse	Anel K para válvula regulação TU 5-C	4,38 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
659	56556162	Ref. 4A63208 Knorr Bremse	Bocal	22,63 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
660	56556163	Cat.º. 4A66222 Knorr Bremse	Junta tórica pª. válvula regulação	1,22 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
661	56556165	Cat.º 4B90250 Knorr Bremse	Sede válvula vazio-carregado	17,96 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
662	56556170	Cat.4A77346 Knorr Bremse	Mola	84,91 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
663	56556172	Ref.ª I 40803 Knorr Bremse	Torneira de isolamento R1/4"	107,88 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
664	56556205	Ref.ª 4A27763/22 Knorr Bremse	Anel tórico	5,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
665	56556217	Ref.ª 5A38681 Knorr Bremse	Anel tórico	0,90 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
666	56556218	Ref.ª 455020, peça 13 Knorr Bremse	Anel de vedação K 12.2 N891	4,63 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
667	56556250	Refª. I 79002 KNORR BREMSE	Válvula retenção tipo EDR-1/6	117,77 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
668	56556277	Ref. 4A40125/13 Knorr Bremse	Anel tórico	0,61 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
669	56556281	Ref.ª B73372 Knorr Bremse	Anel vedante	2,64 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
670	56556286	Cat. 454944 Knorr Bremse	Anel K 34.2	6,07 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
671	56556289	Ref. 2B70750 Knorr Bremse	Corpo da válvula	320,86 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
672	56556290	Refª. 4A 73786 Knorr Bremse	Êmbolo	47,18 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
673	56556302	Ref.ª KI85831 Knorr Bremse	Kit de reparação do distribuidor KE3.3	494,89 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
674	56556309	Ref. 4A40125/17 Knorr Bremse	Anel tórico	1,55 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
675	56556310	Ref.ª A37473 Knorr Bremse	Anel tórico	1,33 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
676	56556317	Ref.ª I11613 Knorr Bremse	Êmbolo de apoio	37,90 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	
677	56556320	Ref.ª 4B 35232 Knorr Bremse	Anilha do distribuidor de freio KE 3.3	2,83 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
678	56556321	Ref.ª 4B 50166 Knorr Bremse	Anilha do distribuidor de freio KE 3.3	0,72 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
679	56556363	Refª.4A89783 Knorr Bremse	Junta	8,63 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
680	56556366	Ref.ª I11879 Knorr Bremse	Haste	32,54 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
681	56556384	Ref.ª B62338 Knorr Bremse	Peneira fina filtro	19,03 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
682	56556398	REF T559 KNORR BREMSE	Filtro	19,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
683	56556400	Ref. 3B62784/3 Knorr Bremse	Vedante	11,99 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
684	56556471	Ref.ª C60759 Knorr Bremse	Cabeça válvula	28,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
685	56556472	Refª. B35235 Knorr Bremse	Diafragma electrovál.analóg.EV221-T(C13)	6,21 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
686	56556473	Ref. 461522 Knorr Bremse	Anel vedação K09.8 N894	6,24 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
687	56556479	Ref. 3B58852/2 Knorr Bremse	Vedante	3,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
688	56556507	Ref.ª 457290 Knorr Bremse	Anel vedante A10x13,5-AL DIN 7603	0,22 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
689	56556516	Ref. 4A27763/17 Knorr Bremse	Anel tórico câmara comando A	1,04 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
690	56556714	Refª. 4B76143 - Knorr Bremse	Mola	7,84 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
691	56556715	Ref. 4B54946 Knorr Bremse	Diafragma para as válvulas RLV	7,99 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
692	56556721	Catº. 4B76142 knorr Bremse	Mola	3,48 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
693	56556723	Refª.4A53217 KNORR BREMSE	Cabeça válvula	60,04 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
694	56556724	Refª. 4B 76145 - Knorr Bremse	Mola	2,93 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
695	56556746	Ref. 4B93032 Knorr Bremse	Junta	5,36 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
696	56556748	Refª. 4A 59055 - Knorr Bremse	Filtro	30,21 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
697	56556749	Refª.4A53210 KNORR BREMSE	Êmbolo	55,33 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
698	56556906	Refª. 4A39755/2 Knorr Bremse	Anel vedante	9,04 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
699	56557020	Ref. 462577 Knorr Bremse	Anel Knorr - K 25.8 N891	4,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
700	56561044	Ref.ª A58315A Knorr Bremse	Êmbolo	67,20 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
701	56561440	Cat. I35875 Knorr Bremse	Torneira fecho ar, esquerda	166,42 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
702	56561465	Ref.ª I/42611 Knorr Bremse	Torneira isolamento ar LH3, 1" 1/4 drt	203,33 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
703	56561784	Refª. C 110023, Peça 15 Knorr Bremse Item B7, Cat. I 773317 Knorr Bremse	Tampão com casquilho	62,33 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
704	56561845	Ref.ª B21930 Knorr Bremse	Anel tórico	2,54 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
705	56563006	Refª. 77264097 Knorr Bremse Cat. J74516/2 Westinghouse Brakes	Diafragma	12,25 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
706	56563007	Cat. J74516/1 Westinghouse Brakes Refª. 77264105 - Knorr Bremse	Diafragma p/ distribuidor ar	24,09 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
707	56563010	Cat. J76319/3 Westinghouse Brakes	Sede válvula limitadora	62,68 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
708	56563012	Cat. J76320/3 Westinghouse Brakes	Sede válvula limitadora	90,58 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
709	56563026	Refª. B79437/4 - Westinghouse Brakes Refª. 77264042 - Knorr Bremse	Diafragma controlo p/ distribuidor ar	64,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
710	56563031	Cat. B79437/2 Westinghouse Brakes Ref. 77264040 Knorr Bremse	Diafragma inferior cilindro freio	38,77 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
711	56563032	Catª. B 79437/1 Westinghouse Brakes	Diafragma superior cilindro freio	52,36 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
712	56563036	Cat. B79438/1 - Westinghouse Brakes	Diafragma entre corpo sup./ corpo princ.	39,15 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
713	56563040	Cat. J76074/1 Westinghouse Brakes	Válvula admissão escape c/se borracha	49,94 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
714	56563042	Cat. J74509/1 Westinghouse Brakes	Êmbolo válvula c/se borracha	63,56 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
715	56563047	CAT J71754/15 Westinghouse	Sede válvula	42,14 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
716	56563103	Catálogo J70550/2	Freio elástico unida sobrecarga	0,36 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
717	56563104	Ref.ª J74173/9 Westinghouse Brakes	Disco filtro	1,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
718	56563116	Ref.ª 77695159 Knorr Bremse Ref.ª J75871/3 Knorr Bremse	Sede válvula	12,04 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
719	56563121	Ref.ª J74173/4 Westinghouse	Disco filtro	1,02 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
720	56563122	Cat. J76537/1 Westinghouse Brakes Refª. 77264266 - Knorr Bremse	Diafragma	36,25 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
721	56563570	Cat. B74677/4 Westinghouse Refª. 77198036 - Knorr Bremse	Mangueira ligação flexív. 3/4x36",comp	121,84 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
722	56563627	Cat. C72916/10 Westinghouse Refª. 77573057 Knorr Bremse	Empanque êmbolo	59,42 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
723	56563656	Cat. A87561/1 Westinghouse Refª. 77857825 - Knorr Bremse	Válvula buzina	10,83 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
724	56565203	Refª. I33441 Knorr Bremse	Anel guarnição	11,98 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
725	56565205	Refª. 4A69700 Knorr Bremse	Anel tórico	0,50 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
726	56565223	Refª. I33440 Knorr Bremse	Anel guarnição galvanizado	13,71 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
727	56565244	Cat. I 48683 Knorr Bremse	Anel guarnição	10,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
728	56567130	REF 4B24036 KNORR BREMSE	Anel tórico	2,12 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
729	56582204	Ref.ª 8.000.0.461.002.4 Knorr Bremse	Cone válvula c/ anilha vulcanizada	49,81 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
730	56582205	Catálogo 4B35531 Pos.23 Knorr Bremse	Mola compressão	6,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
731	56586010	Ref.ª KI12556 Knorr Bremse	Kit reparação válvula retenção R3/4"	37,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
732	56586064	Ref. 4B43723/2 Knorr Bremse	Anel tórico	2,45 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
733	56586069	CAT 4B74772 Knorr Bremse	Cabeça válvula	11,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
734	56586075	Ref.ª II91917/02105 Knorr Bremse Ref.ª I79965/2105 Knorr Bremse	Válvula segurança NHS regulada 10,5 bar	281,85 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
735	56586092	Cat. 464650 Knorr Bemse	Vedante	8,15 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
736	56586103	CAT B50935 KNORR BREMSE	Diafragma	62,38 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
737	56586104	Ref. B50936 Knorr Bremse	Placa amortecedora	139,10 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
738	56586129	Ref.ª 4A70211 Knorr Bremse	Cabeça da válvula	16,54 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
739	56586131	Ref.ª 455019 Knorr Bremse	Anel Knorr-K 12.1 N891	3,64 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
740	56586135	Cat. 4A51611 Knorr Bremse	Mola	2,36 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
741	56586136	Ref.ª 4A70424 Knorr Bremse	Anel vedante	0,73 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
742	56586138	Refª. 461486 Knorr Bremse	Anel K09.1 N891	4,16 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
743	56586195	Ref.ª KI22145 Knorr Bremse	Kit reparação válvula redutora DMV-7/7,5	80,63 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
744	56586259	Ref.ª B28846/1 Knorr Bremse	Junta de estanqueidade	0,98 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
745	56586260	Ref.ª II34255/A Knorr Bremse	Sede da válvula tomada pressão K1-E	16,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
746	56586300	CAT. I98412 KNORR BREMSE	Bloco freio PC7E	4 118,10 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	270
747	56586303	Cat.º. 3B59158 Knorr Bremse	Mola	27,02 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
748	56586311	Ref.ª. 3B87623 Knorr Bremse	Manga	40,24 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
749	56586315	Ref.ª 4B33793/6 KNORR BREMSE	Braçadeira	1,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
750	56586316	REF 3B87626/1 KNORR BREMSE	Anel	50,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
751	56586318	Ref. 4B33793/11 Knorr Bremse	Braçadeira	3,57 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
752	56586319	Ref.ª. 4B68767/6 Knorr Bremse	Rolamento	25,43 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
753	56586320	Cat.º 3B59108 Knorr Bremse	Fole blocos de freio PC7	13,01 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
754	56586338	Ref.ª B24309/5 Knorr Bremse	Chaveta porta cepos	67,67 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
755	56586342	Ref.ª 4B81382/1 KNORR BREMSE	Casquilho	10,84 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
756	56586344	REF 4B81452 KNORR BREMSE	Perno	24,50 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
757	56586346	CAT 2B65583/7 KNORR BREMSE	Vedante	91,89 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
758	56586350	REF 3A82902/38 KNORR BREMSE	Freio	7,20 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
759	56586362	Cat.º. 4B66346 Knorr Bremse	Porta filtro	29,54 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
760	56586375	Ref.ª 4B81451 Knorr Bremse	Cavilha com espiga roscada	29,67 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
761	56586379	Ref.ª 4B72440 Knorr Bremse	Anilha do bloco de freio porta cepos	3,63 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
762	56586380	CAT 4B59149/3 Knorr Bremse	Anilha	17,53 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
763	56586381	Ref.ª II33303/1 Knorr Bremse	Haste para bloco de freio PC7E	275,28 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
764	56586382	Ref.ª II33302/1 Knorr Bremse	Extremo da haste p/ bloco de freio PC7E	268,07 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
765	56586400	CAT.º I99969/03 KNORR BREMSE	Bloco freio PC7EF	3 972,88 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	330
766	56586410	Ref. 3B 75411/1 Knorr Bremse	Êmbolo	164,90 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
767	56586413	Ref. I 82211/3 knorr Bremse	Tubo	237,55 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
768	56586428	Refª. 4B87625 Knorr Bremse	Porca	52,47 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
769	56586459	Ref.ª 4B59125 Knorr Bremse	Junta do bloco de freio PC7 e PC7EF	16,25 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
770	56586463	Refª. 4B28618/11 KNORR BREMSE	Banda deslizante	26,42 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
771	56586464	Ref.ª B74139/1902 Knorr Bremse	Anel vedante	33,08 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
772	56586477	REF 4B60747 Knorr Bremse	Fole	5,04 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
773	56586479	Ref.ª 4A53363 Knorr Bremse	Anel tórico 18x3	1,24 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
774	56586480	Ref. 3B59167 Knorr Bremse	Eixo	30,71 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
775	56586483	Refª. 4B69597 Knorr Bremse	Casquilho	10,57 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
776	56586490	Refª. 465923 Knorr Bremse	Anilha elástica cónica	24,09 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
777	56586491	Ref.ª 4B51882/1 Knorr Bremse	Casquilho bloco de freio FC7E e FC7EF	46,36 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
778	56586679	Refª. 4A62625 Knorr Bremse	Anel vedante	2,52 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
779	56586751	Ref.ª I73319/880 Knorr Bremse	Mangueira lig. caix-bo R1/4"xR1/4" L=880	31,69 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
780	56899311	Refª. I71668 Knorr Bremse Localiz.: Catº. E-II6459-pt pos.7 Knorr Bremse	Guia - válvula	94,31 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
781	56899314	Refª.A38362 Knorr Bremse Catº. E-II6459-pt pos.10 Knorr Bremse	Diafragma	18,25 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
782	74423136	Ref.ª 454923 Knorr Bremse	Anel Knorr KN 890	3,70 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
783	74423138	Ref.ª 4A40125/16 Knorr Bremse	Anel tórico de borracha	0,80 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
784	74423139	Ref. 4A18294/5 Peça 23 Knorr Bremse	Anilha de vedação	2,58 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
785	74423154	Ref.ª 466686 Knorr Bremse	Anel vedante 9P13,5-IT DIN 46320	2,34 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
786	74423171	Ref. 3B 62932/7 - Knorr Bremse Peça 51	Anilha vedação da válvula	9,64 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
787	74427510	Ref.ª 3KN300406R92 IFE	Motor eléctrico portas UDD0450	952,93 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
788	74427511	Ref.ª 3GN401819R12 IFE	Besouro das portas	144,05 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
789	74565035	Cat. 4A70316 Knorr Bremse	Anel tórico	0,80 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
790	74565042	Ref.ª I69777/110 Knorr Bremse	Bobina 110V electrovWMV-05ZG R 1/8-GE11	350,83 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
791	74565088	Ref.ª 5A30711 Knorr Bremse	Diafragma	3,12 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
792	74567218	Ref.ª 4A 40125/3 Knorr Bremse	Anel tórico	1,51 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
793	74583008	CAT 4B68619 Knorr Bremse CAT HA52-I69480/00024 PAG.3 REF 8 Knorr	Anel	12,12 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
794	74583072	Cat..4A27763/26 Knorr Bremse	Anel tórico de borracha	1,94 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
795	74583073	Cat.4A95468 Knorr Bremse	Anel tórico de borracha	2,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
796	74583075	Ref.ª OR111000 Knorr Bremse	Anel tórico de borracha	2,52 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
797	74583077	Ref. I/83105 Knorr Bremse Ref. I/84619/024-peça 3 Knorr Bremse	Caixa	379,00 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
798	74583105	Ref.ª 4A67744 Knorr Bremse	Cabeça da válvula tipo EV 207	64,97 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
799	74583170	Ref. I/86026/024 Knorr Bremse	Electroválvula 24V DC tipo WMV-1/1 ZG	591,16 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
800	74627056	Ref.ª 642D061 Stone Ibérica	Relé térmico 2,8 - 4A	119,78 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
801	74860117	Ref.ª Z04277817 K01 STN25799 Knorr Bremse	Carta EB01A do sistema de ABS	2 101,98 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
802	76117024	Ref.ª 3TD04379R03 Knorr-Bremse	Calha telescópica de esferas	1 119,17 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
803	76190205	Ref.ª I70765/110 Knorr Bremse	Iman da electroválvula WMV-05 NZG	255,99 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
804	76214015	Ref.ª 013HS0320S6 Microelettrica Scientifica	Contacto arco prateado conv. tracção MP1	54,96 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
805	76214122	Ref.ª 2440627/V Microelettrica scientifica	Contacto auxiliar do contator de linha	23,65 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
806	76407055	Ref.ª I92323/02 Knorr Bremse	Ventilador radial	507,74 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
807	76407063	Ref.ª I191921/01150 Knorr Bremse	Válvula segurança compressor principal	138,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
808	76407064	Ref.ª C104475 Knorr Bremse	Anel tórico compressor principal	5,29 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
809	76407065	Ref.ª A83535/4 Knorr Bremse	Anel tórico compressor principal	3,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
810	76411206	Ref.ª II44534 Knorr Bremse	Corpo bobine patim electromagnét (MP1)	3 126,96 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
811	76411208	Ref.ª C85941 Knorr Bremse Catálogo E-II44369 Knorr Bremse	Pivot ligação ao braço do bogie (MP1)	107,96 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
812	76411209	Ref.ª C104934 Knorr Bremse Catálogo E-II44369 Knorr Bremse	Elemento intermédio patim electrom (MP1)	49,35 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	360
813	76411210	Ref.ª C104935 Knorr Bremse Catálogo E-II44369 Knorr Bremse	Elemento intermédio patim electrom (MP1)	49,35 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	300
814	76411211	Ref.ª C85564/A Knorr Bremse Catálogo E-II44369 Knorr Bremse	Elemento terminal patim electromag (MP1)	66,05 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
815	76411212	Ref.ª C85564/B Knorr Bremse Catálogo E-II44369 Knorr Bremse	Elemento terminal patim electromag (MP1)	66,05 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	270
816	76411213	Ref.ª C85565/A Knorr Bremse Catálogo E-II44369 Knorr Bremse	Elemento terminal patim electromag (MP1)	69,01 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
817	76411214	Ref.ª C85565/B Knorr Bremse Catálogo E-II44369 Knorr Bremse	Elemento terminal patim electromag (MP1)	69,01 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	240
818	76411218	Ref.ª II44560 Knorr Bremse Catálogo E-II44369 Knorr Bremse	Suporte suspensão patim electromag (MP1)	254,40 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
819	76427840	Ref.ª II76998 Knorr Bremse	Bloco de parafusos compressor SL20-5	4 237,88 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
820	76427970	Referência: II49742/03 Knorr	Termóstato p/compressor SL 20-5-77	339,40 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
821	76453503	Ref.ª II76999 Knorr Bremse	Bloco helicoidal compressor SL22-8	5 997,48 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
822	76457509	Ref.ª II32897/2 Knorr Bremse	Termostato compres. principal TAC-110 °C	349,59 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
823	76457513	Ref.ª I93794/04 Knorr Bremse	Indicador de nível de óleo	52,97 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
824	76478257	Ref.ª 6858005 Stone Ibérica	Transformador de regulação tipo TR-11	288,32 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
825	76492267	Ref.ª STN27903/20175 Knorr Bremse	Carta MB03B da BCU	1 759,49 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
826	76498102	Ref.ª I87961/A Knorr Bremse	Indicador freio AZ13F	249,42 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
827	76498103	Ref.ª I87722/A Knorr Bremse	Dispositivo indicador freio AZ13	253,87 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
828	76498105	Ref.ª II35385/04330 Knorr Bremse	Pressostato de 4,3-3,0 bar conduta geral	181,79 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
829	76601451	Ref.ª STN25799 Knorr Bremse	Carta EB01A do microMICEF	1 949,34 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
830	76601452	Ref.ª ISTL 14393 Knorr Bremse	Carta MB04A do MGS2 reboque UQE3500	4 107,50 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	
831	76605075	Ref. ISTL7527/072Z Knorr Bremse Cat. SDT 1644; Pág.24 e 29 Knorr Bremse	Electroválvula WMV-1-Z-T-DP	1 268,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	360
832	76605151	Referência: KIWB911478FZ - Knorr Bremse	Kit d/reparação electroválvula freio EVA	632,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
833	76606981	Ref. KISTL8329 Knorr Bremse	Kit do transdutor de pressão DG5-T	59,36 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
834	76621565	Ref.ª STN 25089 Knorr Bremse	Carta PB03A do microMICEF	1 840,16 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
835	76625553	Ref.ª II15976/072 Knorr Bremse	Bobina XE-01	276,35 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
836	76655010	Ref.ª I84874/110 Knorr Bremse Des.ª TA23468/12 Knorr Bremse	Electroválvula WMV-1NZG	483,60 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
837	76655500	Ref.ª II17376/110 Knorr Bremse	Unidade comando electropneumática EPZ6.5	2 604,74 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
838	76665002	Ref.ª KI85191 Knorr Bremse	Kit rep. electroválvula tipo WMV-05NZG	49,68 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
839	76665026	Ref.ª OPK00075 Knorr Bremse	Kit rep. electroválvula escape WMV-1NZG	180,13 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
840	76665053	Ref.ª I69777/072 Knorr Bremse	Bobina 72 VDC electroválvula WMV-01/5ZG	210,77 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
841	76665076	Ref.ª OPK00071 Knorr Bremse	Kit reparação electroválvula EV 207Z	126,53 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
842	76665115	Ref.ª KI85238/B Knorr Bremse d	Kit reparação válvula sifa SVI-1T	353,88 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
843	76665152	Ref.ª KI85474/4A Knorr Bremse	Kit reparação electroválvula EV221-T/A	359,23 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
844	76665155	Ref.ª KI85474/4 Knorr Bremse	Kit reparação válvula analógica EV 221-T	599,31 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
845	76665158	Ref.ª II17872/4, pos. 9 Knorr Bremse	Assento de válvula analógica EV221-T/A	199,92 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
846	76665176	Ref.ª KI69432 Knorr Bremse	Kit reparação electroválvula EV 80Z	104,57 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
847	76665211	Ref.ª KI45413 Knorr Bremse	Kit reparação electroválvula WMV-1/2ZG	53,80 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
848	76665236	Ref.ª OPK00076 Knorr Bremse	Kit rep. electroválvula WMV-2ZG R1/4"	226,84 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
849	76665510	Ref.ª KISTL9053 Knorr Bremse	Kit reparação unidade comando EPZ6.13	174,42 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
850	76665555	Ref.ª I70765/072 Knorr Bremse	Íman 72 Vdc electroválvula WMV-05NZG	167,43 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
851	76666954	Ref.ª II30111/04843 Knorr Bremse	Manostato tipo DW2/4,8-4,3	1 377,47 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
852	76666975	Ref.ª I84042/CS Knorr Bremse, catálogo CP 248036, páginas 187 a 198	Transductor de pressão tipo DG4-TC	725,99 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
853	76666977	Ref. I84649/06550 Knorr	Pressostato K6 tipo MCS 11/W	90,73 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
854	76666986	Ref.ª KI90523 Knorr Bremse	Kit de reparação do pressostato	208,71 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
855	76667620	Ref.ª I73702/072 knorr Bremse	Iman válvula "SIFA" 72 Vdc tipo SVI-1T	330,19 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
856	76675002	Ref. KISTL6666 Knorr Bremse	Kit reparação da electroválv. WMV-2 ZE-T	97,19 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
857	76675051	Ref.ª KISTL6558 Knorr Bremse	Kit de reparação	117,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
858	76675076	Ref.ª KISTL4994 Knorr Bremse	Kit de reparação	62,79 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
859	76675101	Ref.ª KI74911 Knorr Bremse	Kit de reparação válvula sifa SVI-1T	128,61 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	210
860	76675130	Ref.ª I85238/110B Knorr Bremse	Electroválv freio rápido 110 VDC SVI-1T	1 483,89 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
861	76675136	Ref. KISTL6786 Knorr Bremse	Kit de reparação	49,59 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
862	76675501	Ref.ª KII19671/01110 Knorr Bremse	Kit reparação da válv. relé RZHE3-9EP	1 199,00 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
863	76680016	Ref.ª 33087.0010 TRANSTECHNIK	Base para sinalizador	63,60 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
864	76695075	Ref.ª I82555/110 Knorr Bremse	Electroválvula WMV-1/2ZG de 110V	423,86 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
865	N13742	Ref.ª 4B25510 Knorr Bremse	Anel tórico DI=2,5mm DS=2,4mm	0,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
866	N13750	Ref.ª. I61615 Knorr Bremse	Válvula (pressostato ZD11- 3T)	103,03 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
867	N15493	Ref. C114522 Knorr Bremse	Anel tórico	1,26 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
868	N16253	Cod.I/94928/02 Knorr Bremse Des.4C 57996 Knorr Bremse	Termostato completo comp.princ.TAC-110°C	473,07 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
869	N16254	Cod. II/15876/04 Knorr Bremse Des. 4C 57990 Knorr Bremse	Pressostato compl. comp.princ P=2,7 bar	291,50 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
870	N16272	Ref.ª. I36627 - Knorr Bremse	Macho de segmento esférico	80,30 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150
871	N16273	Ref.ª. A36399 - Knorr Bremse	Anel de guarnição	2,98 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	150

Lista de Preços

Linha	Ref. CP	Ref. Knorr	Descrição	Preço Base	Preço Proposto	Local Entrega	Prazo (Dias)
872	N16667	Ref. 642E056 Stone Ibérica	Contactador auxiliar 1 (NO)	8,06 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	
873	N18380	Refª. I40807 Knorr Bremse	Torneira de isolamento G1/4"	107,48 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
874	N18474	Refª. B94600 Knorr Bremse	Membrana da buzina aguda	45,55 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
875	N18480	Refª. B51209 Knorr Bremse	Junta tórica parafuso fixação tor.secag.	1,38 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
876	N19044	Refª. A97451 KNORR BREMSE	Junta tór. pª. indicador tipo AZ13 AZ13F	3,98 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	60
877	N19853	Ref. I 75880/12007 Item B66 Knorr Bremse	Mangueira freio (flex), conj. completo	211,32 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	120
878	N19924	Ref.ª OV N401 517 R01 IFE	Pasta de siliconeborracha das portas	281,75 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
879	N20239	Ref. I6406/125326CH Knorr Bremse	Reservatório de ar comprimido de 125 Lt.	1 107,15 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
880	N21347	Refª 685B096 MERAK	Transformador de alimentação do Kriwan	49,82 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
881	N21771	Desº. 655B011 Merak	Visor de liquido	21,20 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
882	N22335	Refª. 651Z375 Merak	Silenciador de descarga 1-1/8"	115,54 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
883	N22336	Refª. 659F1019 Merak	Casquilho válvula de segurança	10,60 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
884	N22346	Refª. 681K706 - Merak	Carta auxiliar supressores	185,50 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
885	N22348	Refª. 651B154 Merak	Distribuidor de latão 60/40	23,32 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
886	N22380	Refª. II 417 55/4062 - Knorr Bremse	Pressostato G 4,0-6,2 bar	773,59 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
887	N22432	Refª. C 76305 - Knorr Bremse	"Anel da válvula ""OU"" da EPBCU"	9,43 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
888	N22487	Refª. B58 670 - Knorr Bremse	Junta 3 indicadores freio AZ13 e AZ13F	9,01 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
889	N22510	Ref.ª I71117 Knorr Bremse	Tomada de prova T2-T	134,73 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	180
890	N22629	Refª. C 53513/1 - Knorr Bremse	Botão 2 válv. de emergênc. (murro) SBV 1	50,80 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90
891	N23499	Ref.ª I 94 716/ 04 Knorr	Visor de nível óleo	65,66 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	30
892	N23500	Ref.ª I 94 928/ 13 Knorr	Termostato	306,87 €		Morada a Designar pela CP na emissão do pedido	90

CONDIÇÕES GERAIS DE AQUISIÇÃO DE BENS E SERVIÇOS CP

1. Objeto e âmbito

As presentes Condições Gerais estabelecem as cláusulas básicas aplicáveis à aquisição de bens e serviços efetuadas pela CP-Comboios de Portugal, E.P.E., (abreviadamente designada por CP) e regulam os direitos e obrigações da mesma e dos seus fornecedores.

2. Interpretação e Prevalência

1. O contrato será composto pelo seu clausulado e pelos documentos que dele são parte integrante.
2. O contrato integrará ainda os seguintes elementos:
 - a) Os suprimentos dos erros e das omissões do Caderno de Encargos, identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pela CP;
 - b) Os esclarecimentos e as retificações prestados pela CP;
 - c) O Caderno de Encargos (Condições Particulares) e seus eventuais anexos;
 - d) As presentes Condições Gerais;
 - e) A proposta adjudicada;
 - f) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada, prestados pelo Fornecedor.

3. Em caso de divergência, o disposto no clausulado do contrato prevalece sobre o constante dos demais documentos, e entre os documentos referidos nas alíneas do número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.

3. Aceitação do Contrato

Pela apresentação da proposta o Fornecedor manifesta aceitar e subscrever as presentes Condições Gerais e as respetivas Condições Particulares.

4. Preço

1. Pelo fornecimento dos bens e serviços objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações dele constantes, a CP deve pagar ao Fornecedor o preço previsto no contrato, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.
2. O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à CP, nomeadamente os relativos à dos produtos, carga, expedição, seguros e transporte dos bens objeto do contrato para o respetivo local de entrega, bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças, taxas ou impostos (com exclusão apenas do IVA).

5. Revisão de Preço

Salvo convenção de revisão de preços aposta nas Condições Particulares considera-se que o preço é fixo para todo o período de vigência do contrato.

6. Aceitação do Fornecimento

1. Os fornecimentos de bens ou serviços com apenas se consideram aceites depois de devidamente verificada a conformidade, qualitativa e/ou quantitativa, conforme o caso, e lavrados os documentos adequados à mesma aceitação ou, em qualquer caso, no prazo de 6 meses após a sua entrega ou execução.
2. Todos os bens entregues pelo Fornecedor devem ser acompanhados de guia de remessa ou documento equivalente, devendo conter o número de encomenda ou do contrato CP.
3. Sem prejuízo do artigo anterior, sempre que os bens ou serviços entregues não estejam conformes, no todo ou em parte, às especificações da Encomenda ou do contrato serão rejeitados, ficando o Fornecedor obrigado a substituí-los no prazo fixado pela CP com o encargo de todas as despesas inerentes à sua devolução e substituição, sem prejuízo de esta poder ainda proceder à resolução do contrato.



7. Garantia Técnica

1. Nos termos da presente cláusula e da lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, o Fornecedor garante os bens objeto do contrato, a contar da aceitação dos bens, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com características, especificações e requisitos técnicos contratados, que se revelem a partir da respetiva aceitação do bem.
2. No prazo máximo de dois meses a contar da data em que a CP tenha detetado qualquer defeito ou discrepância, esta deve notificar o Fornecedor, para efeitos da respetiva reparação.
3. A reparação ou substituição previstas na presente cláusula devem ser realizadas dentro de um prazo razoável fixado pela CP, tendo em conta a natureza do bem e o fim a que o mesmo se destina.
4. O Fornecedor de serviços fica sujeito, com as devidas adaptações e no que se refere aos elementos entregues à CP em execução do contrato, às exigências legais previstas na lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e demais legislação aplicável.

8. Faturação e Pagamento

1. A faturação será enviada para a Direção Financeira da CP, em suporte físico, salvo obrigação de faturação eletrónica prevista nas condições particulares ou decorrente da lei, após a entrega e receção dos bens ou execução do serviço, devendo indicar o número do contrato ou encomenda a que se referem e o respetivo número de compromisso, não sendo aceites faturas que não contenham estes elementos.
2. No caso de faturação eletrónica, o adjudicatário deverá assegurar as diligências necessárias no sentido de garantir o envio da faturação através plataforma utilizada pela CP para o efeito, atualmente a SAPHETY, em formato EDI sempre que tal seja requerido, devendo contactar a mesma através do correio eletrónico helpdesk@saphety.com.
3. Constitui motivo para a devolução das faturas o não cumprimento das disposições previstas nos números anteriores ou outros que decorram da lei, bem como a não aceitação pela CP dos bens ou serviços, contando-se como início do prazo de pagamento a data da receção das faturas devidamente corrigidas.
4. Os pagamentos serão processados 30 (trinta) dias após a data da receção da fatura na CP e efetuados no dia 10 ou 25 de cada mês, consoante o 30.º dia, se situe antes do dia 10 ou do dia 25 de cada mês e efetuados através de transferência bancária.

9. Obrigações do Fornecedor

Sem prejuízo das demais obrigações previstas no contrato, o Fornecedor obriga-se a:

1. Cumprir todas as normas legais e regulamentares aplicáveis à atividade exercida observando as disposições legais nacionais e comunitárias, as normas técnicas, fiscais, administrativas, laborais, societárias, ambientais e as boas práticas da respetiva atividade, bem como os sistemas de certificação e normas de segurança qualidade e ambiente requeridos pela CP.
2. Assegurar, em qualquer circunstância, a pontualidade, a continuidade e a totalidade do fornecimento de bens e serviços.
3. Assumir todos os riscos de transporte e de perecimento ou deterioração dos bens até ao momento da sua aceitação pela CP.
4. Afetar à execução do contrato pessoal qualificado e com a formação adequada.

10. Direitos de propriedade intelectual

1. São da responsabilidade do Fornecedor quaisquer encargos decorrentes da utilização, na execução do contrato, de patentes, licenças ou marcas registadas, sendo, designadamente, responsável por qualquer infração de direitos de patentes, licenças, marcas registadas ou quaisquer outros, resultantes do uso ou posse de sistemas ou de elementos de sistemas na execução do objeto do presente contrato, devendo indemnizar a CP por todos os danos que esta possa vir a sofrer em virtude das referidas infrações.



2. Quaisquer reclamações apresentadas à CP, ou ações intentadas contra si, relativas aos direitos reservados referidos no n.º 1, serão de imediato comunicados ao Fornecedor, devendo este facultar todas as informações e elementos de que disponha e se mostrem necessários à defesa da CP.

11. Responsabilidade Civil

1. O Fornecedor é responsável por todos os danos contratuais e extracontratuais causados à CP, seus trabalhadores ou terceiros, por si, pelos seus empregados, colaboradores ou subcontratados e colaboradores ou empregados destes.

2. Se a CP tiver que assumir qualquer pagamento em virtude de reclamação, ação ou pedido de indemnização emergente de facto imputável aos sujeitos referidos no número anterior, o Fornecedor, indemnizá-la-á de todas as despesas que, por esse facto, e seja a que título for, houver que suportar, bem como assistirá à CP o direito de regresso das quantias que pagou ou que tiver que pagar, podendo fazer a compensação com a faturação em dívida.

12. Garantia de Boa Execução

Como garantia de boa execução do contratado a CP poderá exigir do Fornecedor a prestação de uma caução ou garantia bancária autónoma de boa execução, prestada por uma instituição bancária estabelecida em Portugal, no montante e termos previstos nas condições Particulares.

13. Controlo de Qualidade

1. A CP poderá exigir que os bens fornecidos sejam acompanhados do respetivo Manual, redigido em língua portuguesa, Marca CE, Certificado de Qualidade e Fabrico e/ou Declaração de Conformidade de acordo com as respetivas normas aplicáveis.

2. Os bens e/ou serviços fornecidos serão submetidos ao controlo de qualidade da CP a qual notificará o Fornecedor relativamente a quaisquer não conformidades, defeitos e/ou vícios detetados, assegurando o Fornecedor os padrões de qualidade exigidos pela CP.

14. Auditoria e Avaliação prévia

1. No caso de fornecimento de bens, e para fins do artigo anterior, os Fornecedores ficam obrigados a autorizar que a CP realize auditorias e avaliação prévia, designadamente relativas ao processo de fabrico.

2. A avaliação prévia dos bens a adquirir pode ser levada a cabo nas instalações do Fornecedor antes da remessa, após a sua entrega nos locais indicados pela CP ou em sede de auditoria.

3. Para efeitos do presente artigo, o Fornecedor desde já autoriza o acesso às suas instalações dos colaboradores da CP ou seus representantes responsáveis pela auditoria ou avaliação de bens.

15. Pessoal do Fornecedor

1. Caso, para fins do fornecimento de bens e serviços seja necessária a presença de pessoal do Fornecedor nas instalações da CP, fica aquele obrigado a fazer cumprir os regulamentos de segurança, higiene e ambiente em vigor na CP.

2. Para fins do número anterior o Fornecedor facultará à CP uma lista com a identificação dos trabalhadores ou prestadores de serviço por si designados.

3. A CP poderá exigir que todos os empregados do Fornecedor se apresentem identificados de forma visível, designadamente através da identificação do seu nome e da empresa para a qual trabalham, sem a qual não será permitida a entrada nas instalações.

4. Mediante comunicação escrita da CP, o Fornecedor afastará da execução do contrato qualquer elemento do seu pessoal cujo serviço ou permanência a CP considere inconveniente nas suas instalações, nomeadamente por violação das regras de zelo, diligência e urbanidade, devendo proceder de imediato à sua substituição.



16. Confidencialidade e Proteção de Dados Pessoais

1. O Fornecedor e seus trabalhadores e/ou colaboradores, obrigam-se a manter sob rigorosa e estrita confidencialidade todas as informações e documentação que lhes sejam fornecidos, ou a que tenham acesso, relativos à execução do contrato ou em conexão com o mesmo, incluindo todas aquelas recebidas antes da sua celebração, presumindo-se confidenciais todas as informações a que o Fornecedor tenha acesso em virtude da formação ou da execução do contrato.
2. A CP e o Fornecedor comprometem-se a cumprir e fazer cumprir pelos seus trabalhadores e/ou colaboradores, toda a legislação em vigor relativa à proteção de dados pessoais.
3. Caso prejuízo maior não resulte demonstrado, a indemnização mínima a pagar pelo Fornecedor pela violação das disposições deste artigo é de 20% do valor contratual, ou do preço máximo admitido, caso o contrato ainda não tenha sido celebrado.

17. Subcontratação e Cessão

O Fornecedor não pode ceder ou subcontratar, no todo ou em parte, o fornecimento de bens ou serviços objeto do contrato, nem pode ceder créditos ou outros benefícios emergentes do contrato, salvo autorização prévia por escrito da CP.

18. Penalidades e sanção por incumprimento definitivo

1. Pelo incumprimento dos prazos contratados, serão aplicadas ao Fornecedor penalidades, computadas das formas seguintes, consoante o caso:
2. Na aquisição de bens, 1% do valor dos bens em atraso, ou outra percentagem indicada nas Condições Particulares, por cada dia em mora, até ao limite máximo de 5% do valor global do contrato;
3. Na aquisição de serviços, $P = V \cdot A / 360$, sendo P o montante da penalidade, V o valor do serviço em atraso e A o número de dias em atraso.
4. Em caso de resolução do contrato por facto imputável ao Fornecedor, a CP pode aplicar uma sanção pecuniária compulsória de 5% do preço contratual, cumulável com as penalidades previstas no número anterior.
5. A CP pode compensar os pagamentos por ela devidos ao abrigo do contrato com as penalidades por mora e ou sanção por incumprimento definitivo aplicáveis nos termos da presente cláusula.
6. As penalidades ou sanção previstas na presente cláusula não obstam a que a CP exija uma indemnização pelo dano excedente.

19. Força Maior

1. Nenhuma das partes incorrerá em responsabilidade se por caso fortuito ou de força maior, for impedido de cumprir as obrigações assumidas no contrato.
2. Entende-se por força maior as circunstâncias que impossibilitem o cumprimento do contrato alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do mesmo e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.
3. Podem constituir força maior, a verificarem-se os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.
4. Não constituem força maior, designadamente:
 - a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do Fornecedor, na parte em que intervenham;
 - b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do Fornecedor ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
 - c) Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo Fornecedor de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
 - d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo Fornecedor de normas legais;
 - e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do Fornecedor cuja causa,



propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;

- f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do Fornecedor não devidas a sabotagem;
- g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

5. A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.

6. A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior ou, por opção da CP, a resolução do contrato nos termos da cláusula seguinte.

20. Resolução

1. Sem prejuízo de quaisquer outras causas de resolução previstas no Contrato ou na lei, a CP tem o direito de resolver o contrato total ou parcialmente com efeitos imediatos nos seguintes casos:

- a) Incumprimento grave ou reiterado pelo Fornecedor;
- b) Erro, defeito ou incumprimento contratual por parte do Fornecedor que seja remediável, no entendimento da CP, e não seja corrigido dentro do prazo fixado por esta;
- c) Dissolução, liquidação, voluntária ou compulsiva, e pendência de qualquer processo judicial ou extrajudicial de apuramento de passivo do Fornecedor, designadamente insolvência ou acordo de credores;
- d) Atraso do fornecedor, designadamente por facto força maior.

2. A resolução opera-se através de comunicação escrita, produzindo os seus efeitos a partir da data da sua emissão ou de outra ali indicada.

3. Em caso de resolução, total ou parcial, a CP pagará ao Fornecedor a parte do fornecimento que tenha aceitado e o Fornecedor reembolsará a CP do excedente que relativamente a este tenha recebido, sem prejuízo de eventuais penalidades, sanção e/ou indemnizações que tenha direito a aplicar nos termos do contrato ou da lei, salvo força maior.

21. Foro e Lei Aplicável

1. Para a resolução de qualquer litígio emergente do contrato é escolhido o Tribunal da Comarca da Lisboa com expressa renúncia de qualquer outro.

2. O contrato rege-se pela legislação aplicável de Direito Civil Português.
