

COTAÇÃO DE PREÇOS

Fortaleza, _____ de _____ de 2021

À Companhia Cearense de Transportes Metropolitanos – CNPJ 02.003.575/0001-93
Rua Senador Jaguaribe, 501 – Moura Brasil, Fortaleza – Ceará.

GRUPO 01- Aquisição de peças de reposição, acessórios originais dos equipamentos de fabricação Knorr Bremse - Sistemas para Veículos Ferroviários Ltda., para o almoxarifado do METROFOR, de acordo com as especificações e quantitativos previstos neste Termo.

ITEM	CÓDIGO KNORR BREMSE	DESCRIÇÃO	UND	QU T	PRAZO DE ENTREGA (DIAS)	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	K033948	SECADOR DE AR LA82	PÇ	2	75		
2	K068350	CARTUCHO FILTRANTE	PÇ	47	75		
3	I25352PT	VÁLVULA DE RETENÇÃO	PÇ	6	180		
4	SP932	J.R. VÁLVULA DE RETENÇÃO (I25352PT)	PÇ	2	210		
5	II38273/7105	VÁLVULA DE SEGURANÇA G 3/4" SV10	PÇ	2	120		
6	SP369	J.R. TORNEIRA (SP1700 e SP200)	PÇ	5	120		
7	II87675/230	MANGUEIRA COM CONEXÕES RETA	PÇ	1	75		
8	SP1058/08070	PRESSOSTATO MCS 11	PÇ	2	90		
9	I68943/K	CONEXÃO DE TESTE T2 (G 1/4")	PÇ	2	120		
10	SP1063	J.R. CONEXÃO DE TESTE T2 (I68943/...)	PÇ	2	150		
11	SP1670/024	MANÔMETRO DUPLO	PÇ	1	90		
12	SP2164	CONTROLADOR DE FREIO	PÇ	3	180		
13	SP2293/024A	PAINEL DE COMANDO DE FREIO	PÇ	4	210		
14	SP231/B	TORNEIRA	PÇ	4	120		
15	SP485	J.R. TORNEIRA (SP231/B)	PÇ	4	120		
16	SP916/1120	MANGUEIRA COM NIPLE	PÇ	19	90		
17	SP416/0915	MANGUEIRA	PÇ	1	90		
18	SP422/1	SUPORTE PARA BOCAL	PÇ	1	75		

19	SP240/F	TORNEIRA	PÇ	2	120		
20	SP1198/1000	MANGUEIRA	PÇ	7	90		
21	SP283	FILTRO DE AR	PÇ	4	150		
22	SP923	J.R. FILTRO DE AR (SP283)	PÇ	4	90		
23	SP935/024	UNIDADE DE INTERTRAVAMENTO	PÇ	1	180		
24	SP2918	J.R. UNIDADE DE INTERTRAVAMENTO (SP925/...)	PÇ	2	180		
25	SP308/A	TORNEIRA	PÇ	5	120		
26	SP200	DRENO	PÇ	14	120		
27	SP1335	VÁLVULA DE PRESSÃO MÉDIA COM SUPORTE	PÇ	2	120		
28	OPK03180	J.R. VÁLVULA DE PRESSÃO MÉDIA (SP1335)	PÇ	2	210		
29	II46448/001	VÁLVULA RELE	PÇ	1	150		
30	OPK01369	J.R. VÁLVULA RELÉ KR-6AA (II46448/...)	PÇ	3	180		
31	I92491	VÁLVULA DE DUAS VIAS (AE4253)	PÇ	9	90		
32	SP1642	J.R. VÁLVULA DE DUAS VIAS (I92491)	PÇ	3	75		
33	SP378/024	VÁLVULA MAGNÉTICA	PÇ	1	180		
34	SP1206/024	J.R. VÁLVULA MAGNÉTICA (SP378/...)	PÇ	1	180		
35	II14405/1	DISCO DE FREIO 640/350X110-22	PÇ	4	180		
36	II74046/1TV	UNIDADE CALIPER DE FREIO UF KW 10	PÇ	5	300		
37	OPK04135	J.R. UNIDADE CALIPER DE FREIO (II74046/...)	PÇ	2	240		
38	II76299/1TV	UNIDADE CALIPER DE FREIO WZ48UP10XS11	PÇ	1	300		
39	OPK04134	J.R. UNIDADE DE CALIPER DE FREIO (II76299)	PÇ	1	240		
40	II87910/0980	MANGUEIRA COM CONEXÃO	PÇ	1	90		
41	C105255/3571 X	PASTILHA DE FREIO	PÇ	99	150		
42	II71043/3MM	BLOCO DE FREIO - PEC7 - EXLSX - DIREITO	PÇ	2	300		
43	SP2921	J.R. BLOCO DE FREIO (II71043/...)	PÇ	2	150		
44	II69816/1MM	BLOCO DE FREIO - PEC7 - EXLSX - ESQUERDO	PÇ	2	300		

45	SP2922	J.R. Bloco de Freio (II69816/1MM)	PÇ	2	150		
46	P6076	SAPATA DE FREIO	PÇ	60	150		
47	SP1313/C	TORNEIRA COM EXAUSTÃO	PÇ	3	120		
48	SP1320/065	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	PÇ	4	90		
49	II38212	J.R. VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (SP1320/065)	PÇ	2	90		
50	SP1319	VÁLVULA DE SOBRECARGA	PÇ	4	150		
51	SP1799	J.R. PARA VÁLVULA DE SOBRECARGA (SP1319)	PÇ	2	120		
52	II88729	VÁLVULA DE NIVELAMENTO	PÇ	2	150		
53	SP3014	J.R. VÁLVULA DE NIVELAMENTO	PÇ	2	240		
54	I79633/K	CONEXÃO DE TESTE K11	PÇ	1	120		
55	SP1242	J.R. CONEXÃO DE TESTE K11 (I79633/...)	PÇ	1	120		
56	SP1802	CONJUNTO SECADOR DE AR	PÇ	4	90		
57	SP2293/024	PAINEL DE COMANDO DE FREIO	PÇ	4	210		
58	SP488/810	MANGUEIRA COM BOCAL	PÇ	1	120		
59	SP2489	EQUIPAMENTO DE FREIO RACK MOTOR	PÇ	1	300		
60	SP2487	VÁLVULA RLV CARRO MOTOR	PÇ	2	240		
61	SP2490	EQUIPAMENTO DE FREIO (RACK REBOQUE)	PÇ	4	240		
62	SP2488	VÁLVULA RLV CARRO REBOQUE	PÇ	2	180		
63	II42397/1Z	UNIDADE DE CALIPER DE FREIO (UF10KWS11)	PÇ	1	180		
64	II42396/2Z	UNIDADE DE CALIPER DE FREIO (WZ48UP10XS11)	PÇ	1	330		
65	SP1123/730	MANGUEIRA COM CONEXÃO	PÇ	13	90		
66	SP1124/910	MANGUEIRA COM CONEXÃO	PÇ	9	90		
67	SP2452/D	VÁLVULA DE NIVELAMENTO	PÇ	3	180		
68	SP1302/C	VÁLVULA DE NIVELAMENTO	PÇ	1	180		
69	P1557	BOTÃO DE EMERGÊNCIA (2A) COM TRAVA	PÇ	1	120		
70	P1282	BOTÃO DE EMERGÊNCIA (2A) LIVRE	PÇ	1	120		
71	SP1849	CONTROLADOR DE FREIO /TRAÇÃO- MASTER CONTRO	PÇ	1	180		

72	3T203732R92	DISPOSITIVO DE EMERGÊNCIA (LM = 03 PEÇAS)	PÇ	1	180		
73	3T203732R91	DISPOSITIVO DE EMERGÊNCIA (LOTE MÍNIMO 03 PEÇAS)	PÇ	1	180		
74	P1541	FILTRO	PÇ	8	120		
75	8HN401198R02	INTERRUPTOR 1P	PÇ	2	210		
76	SP2670	JOGO DE REPARO DA RLV MARCA KNOOR REF. SP 2670	PÇ	10	210		
77	SP488/0660	MANGUEIRA 1 1/8"	PÇ	1	180		
78	SP1199/1120	MANGUEIRA 1/4" BSPT (MACHO) x g1/4" (FEMEA)	PÇ	4	120		
79	SP1123/500	MANGUEIRA C/ CONEXÃO g1/2" x m30 x 2	PÇ	13	120		
80	3TD04450R17	MÓDULO DE FUSO DIREITO	PÇ	1	210		
81	3TD04450R18	MÓDULO DE FUSO ESQUERDO	PÇ	1	210		
82	3ED00922R29	UNIDADE DE CONTROLE BCU (LM = 05 PEÇAS)	PÇ	2	210		
83	3TD04322R60	MÓDULO S3- BS/24	PÇ	1	240		
84	3TD04053R11	MOTOR COM BLOCO DE REDUÇÃO	PÇ	1	240		
85	I 36248008	REPARO - SECADOR	PÇ	6	150		
86	SP2987	REPARO P/ KBR-T- SP1774/B	PÇ	14	210		
87	SP1556	REPARO UNID. FREIO - SP732/...	PÇ	15	210		
88	3KT408790R11	SUORTE ROLETADO	PÇ	2	210		
89	3KT408790R14	SUORTE ROLETADO	PÇ	2	210		
90	8HN400639P01	TERMINAL S826	PÇ	2	210		
91	SP76	TORNEIRA DRENO R 3/4"	PÇ	12	120		
92	SP1302/D	VÁLVULA DE NIVELAMENTO SV-1205	PÇ	9	180		
93	I25510	VÁLVULA DE DUPLOI DESVIO D1,5 (Diferencial)	PÇ	1	150		
94	SP980	VÁLVULA PILOTO COM SUPORTE	PÇ	1	210		
95	SP1829/001	VÁLVULA RLV (Reboque) PARA VLT 2 CARROS	PÇ	2	210		
96	SP1828/001	VÁLVULA RLV (Tração) PARA 2 CARROS	PÇ	2	210		
VALOR TOTAL DO GRUPO 01 - R\$							

GRUPO 02 - Aquisição de peças de reposição, acessórios originais dos equipamentos de fabricação Knorr Bremse - Sistemas para Veículos Ferroviários Ltda., a serem utilizados no Serviço de REFORMA E RECUPERAÇÃO GERAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE PEÇAS E MATERIAIS, DOS VEÍCULOS LEVES SOBRE TRILHOS - VLTs 01, 02 e 04 da Companhia Cearense de Transportes Metropolitanos - METROFOR, de acordo com as especificações e quantitativos previstos neste Termo.

ITEM	CÓDIGO KNORR BREMSE	DESCRIÇÃO	UND	QU T	PRAZO DE ENTREGA (DIAS)	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	I25352PT	VÁLVULA DE RETENÇÃO	PÇ	12	180		
2	SP308/F	TORNEIRA	PÇ	8	120		
3	II38273/7105	VÁLVULA DE SEGURANÇA G 3/4" SV10	PÇ	4	120		
4	SP1058/08070	PRESSOSTATO MCS 11	PÇ	2	90		
5	I68943/K	CONEXÃO DE TESTE T2 (G 1/4")	PÇ	12	120		
6	SP2293/024A	PAINEL DE COMANDO DE FREIO	PÇ	6	210		
7	SP231/B	TORNEIRA	PÇ	6	120		
8	SP916/1120	MANGUEIRA COM NIPLE	PÇ	36	90		
9	SP1198/1000	MANGUEIRA	PÇ	12	90		
10	SP283	FILTRO DE AR	PÇ	8	150		
11	SP200	DRENO	PÇ	9	120		
12	SP1335	VÁLVULA DE PRESSÃO MÉDIA COM SUPORTE	PÇ	4	120		
13	I92491	VÁLVULA DE DUAS VIAS (AE4253)	PÇ	6	90		
14	II74046/1TV	UNIDADE CALIPER DE FREIO UF KW 10	PÇ	8	300		
15	II71043/3MM	BLOCO DE FREIO - PEC7 - EXLSX - DIREITO	PÇ	2	300		
16	II69816/1MM	BLOCO DE FREIO - PEC7 - EXLSX - ESQUERDO	PÇ	2	300		
17	SP1313/C	TORNEIRA COM EXAUSTÃO	PÇ	4	120		
18	SP1320/065	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	PÇ	6	90		
19	SP1319	VÁLVULA DE SOBRECARGA	PÇ	4	150		
20	I79633/K	CONEXÃO DE TESTE K11	PÇ	12	120		
21	SP1802	CONJUNTO SECADOR DE AR	PÇ	4	90		
22	SP2489	EQUIPAMENTO DE FREIO RACK MOTOR	PÇ	4	300		

23	SP2487	VÁLVULA RLV CARRO MOTOR	PÇ	2	240		
24	SP2490	EQUIPAMENTO DE FREIO (RACK REBOQUE)	PÇ	5	240		
25	SP2488	VÁLVULA RLV CARRO REBOQUE	PÇ	2	180		
26	SP1123/730	MANGUEIRA COM CONEXÃO	PÇ	24	90		
27	SP1124/910	MANGUEIRA COM CONEXÃO	PÇ	12	90		
28	SP1849	CONTROLADOR DE FREIO /TRAÇÃO- MÁSTER CONTRO	PÇ	6	180		
29	SP1199/1120	MANGUEIRA 1/4" BSPT (MACHO) x g1/4" (FÊMEA)	PÇ	6	120		
30	SP1123/500	MANGUEIRA C/ CONEXÃO g1/2" x m30 x 2	PÇ	24	120		
31	SP2987	REPARO P/ KBR-T- SP1774/B	PÇ	4	210		
32	SP76	TORNEIRA DRENO R 3/4"	PÇ	20	120		
33	SP1302/D	VÁLVULA DE NIVELAMENTO SV-1205	PÇ	24	180		
VALOR TOTAL GRUPO 02 - R\$							

Assinatura do Representante Legal da empresa

Carimbo