

COMPANHIA CEARENSE DE TRANSPORTES METROPOLITANOS - 02.003.575/0001-93
EDITAL Nº 20240016 - VIPROC Nº 08022001688202484

LISTA DE ITENS – ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

Grupos de itens			
Grupo	Identificador	Justificativa	
1	Grupo 01	Conforme justificativa anexa ao processo	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
1	1825247 - PEÇA DE REPOSICAO PARA VLT, ANEL QUAD RING 14,00MM X 19,20MM X 2,60MM, APLICACAO NO ACOPLAMENTO AUTOMATICO DOS TUES, DUREZA 70 SHORE A, PRESSAO DINAMICA =70 KG/CM², PRESSAO ESTATICA =400 KG/CM², REFERENCIA PADRAO VEDABRAS 0014712 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	96,00
2	1898449 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, GAXETA 100X16X25MM DE BORRACHA NITRILICA, DUREZA 70 SHORE A, PRESSAO = 100 KG/CM², APLICACAO NO ACOPLAMENTO AUTOMATICO, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	48,00
3	18982510 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, GAXETA 14X20X2,6MM BORRACHA NITRILICA, REFERENCIA AGEL 6282 OU SIMILAR, DUREZA 70 SHORE A, PRESSAO = 100 KG/CM², APLICACAO NO ACOPLAMENTO AUTOMATICO, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	72,00
4	1898459 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, GAXETA 25X32X7MM POLIURETANO, DUREZA 70 SHORE A, PRESSAO = 100 KG/CM², APLICACAO NO ACOPLAMENTO AUTOMATICO, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	96,00
5	18982710 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, GAXETA 6X10X2,6MM, BORRACHA NITRILICA, REFERENCIA AGEL 6285 OU SIMILAR, DUREZA 70 SHORE A, PRESSAO = 100 KG/CM², APLICACAO NO ACOPLAMENTO AUTOMATICO, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	96,00
6	1898469 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, ANEL ORING 12X1,5MM, SILICONE, REFERENCIA VEDABRAS 0012146 OU SIMILAR, APLICACAO NO EIXO DO SISTEMA DO LIMPADOR DE PARABRISA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	50,00
7	1825390 - PEÇA DE REPOSICAO PARA VLT, ANEL ORING DE BORRACHA NITRILICA 9,65MM X 1,78MM, APLICACAO NA MONTAGEM DA VALVULA EPAC DO SISTEMA DE FREIO, DUREZA 70 SHORE A, PRESSAO DINAMICA =70 KG/CM², PRESSAO ESTATICA =400 KG/CM², EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	144,00
2	Grupo 02	Conforme justificativa anexa ao processo	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
8	1901144 - CATALISADOR, POLIURETANO, EMBALAGEM 900.0 MILILITROS	EMBALAGEM 900.0 MILILITROS	50,00
9	1900708 - FUNDO PREPARADOR, PRIMER PU 5:1, COR CINZA, EMBALAGEM 750.0 MILILITROS	EMBALAGEM 750.0 MILILITROS	24,00
10	1900718 - CATALISADOR, H0035 PARA PRIMER PU KP350, EMBALAGEM 150.0 MILILITROS	EMBALAGEM 150.0 MILILITROS	120,00
11	1900728 - TINTA, PU, COR AZUL, EMBALAGEM 900.0 MILILITROS	EMBALAGEM 900.0 MILILITROS	110,00
3	Grupo 03	Conforme justificativa anexa ao processo	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
12	1898479 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, CONTATOR TRIPOLAR, REFERENCIA GE CL25D300RWD, ABB AF26-30-11-11 OU SIMILAR, TENSAO NOMINAL 690 V IE, TERMINAIS DE PARAFUSO, 50/60 HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
13	1397383 - PEÇA DE REPOSICAO PARA VLT, RELE DE SEQUENCIA DE FASE CM-PFE, LARGURA 22,5 MM, FAIXA DE MEDICAO L1-L2-L3 = 208-440VAC, REFERENCIA ABB 1SVR550824R9100, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	75,00
14	1420949 - PEÇA DE REPOSICAO PARA VLT, CONTATOR 4 POLOS APLICADO, SISTEMA MEDIA TENSAO, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	23,00
15	1898489 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, CONTATOR TRIPOLAR 3NA, CONTATOS AUXILIARES 1NA + 1NO, REFERENCIA ABB 1SBL367001R1111 OU SIMILAR, TENSAO NOMINAL 690V, 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00
16	18982910 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, CONTATOR QUADRIPOLOAR, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA ABB 1SBL419260R5100 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL NOMINAL 1000V, FREQUENCIA NOMINAL 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00

COMPANHIA CEARENSE DE TRANSPORTES METROPOLITANOS - 02.003.575/0001-93
EDITAL Nº 20240016 - VIPROC Nº 08022001688202484

17	1898304 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, CONTRATOR TRIPOLAR 3NA, REFERENCIA ABB 1SBL236061R2100 OU SIMILAR, CIRCUITO PRINCIPAL 690 V, 50/60HZ, CORRENTE OPERACIONAL NOMINAL 45A 690V - 40 °C, TENSAO DO CIRCUITO DE CONTROLE 24-60V, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00
18	1898499 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 6A, REFERENCIA ABB 2CDS271061R0064 OU SIMILAR, CURVA C, TENSAO OPERACIONAL MAXIMA 253VCA, 250VCC, 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	45,00
19	1898503 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO, BIPOLAR, 6A, REFERENCIA ABB 2TAZ110200R1064 OU SIMILAR, CURVA C, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 50/60 HZ. CAPACIDADE DE RUPTURA LCN 20KA EM 230VCA-24VCC E 10KA EM 400VCA-60VCC, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	45,00
20	1898513 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 10A, CURVA C, REFERENCIA ABB 2TAZ110100R1104 OU SIMILAR, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 50/60 HZ, CAPACIDADE DE RUPTURA LCN 20KA EM 127VCA - 24VCC E 10KA EM 230VCA - 60VCC, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
21	1898314 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR, 10A, CURVA C, REFERENCIA ABB 2CSR252140R1104 OU SIMILAR, CAPACIDADE DE RUPTURA ICN 6-10KA EM 230V, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
22	1898324 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, 16A, REFERENCIA ABB 2CDS252001R0467 OU SIMILAR, CURVA K, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA 125VCC, 50/60 HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
23	1898334 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, 3A, REFERENCIA ABB 2CDS252001R0317 OU SIMILAR, CURVA K, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 50/60 HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	45,00
24	1898344 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, 10A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS253001R0427 OU SIMILAR, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 125VCC, 50/60 HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
25	1898354 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 25A, CURVA C, REFERENCIA ABB 2TAZ110100R1254 OU SIMILAR, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
26	1898364 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 50A, CURVA C, REFERENCIA ABB 2TAZ110100R1504 OU SIMILAR, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
27	1898374 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 6A, CURVA C, REFERENCIA ABB 2TAZ110100R1064 OU SIMILAR, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	45,00
28	1898384 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 50/60HZ, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 63A, CURVA C, REFERENCIA ABB 2TAZ110100R1634 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00
29	1898394 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 3A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS251001R0317OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 253VCA - 72VCC, 50/60 HZ., EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	45,00
30	1898409 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 8A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS251001R0427OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 253VCA - 72VCC, 50/60 HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	45,00
31	1898419 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR MONOPOLAR, FUNCAO SHUNT TRIP, REFERENCIA ABB 2CDS200909R0002 OU SIMILAR, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00
32	1898429 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 3A, CURVA Z, REFERENCIA ABB 2CDS251001R0318 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 253VCA - 72VCC, 50/60 HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	90,00
33	1898439 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 4A, CURVA Z, REFERENCIA ABB 2CDS251001R0338 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 253VCA - 72VCC, 50/60 HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	45,00
34	1898658 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 6A, CURVA Z, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 253VCA - 72VCC, 50/60 HZ, CAPACIDADE DE RUPTURA LCN 20KA EM 127VCA - 24VCC E 10KA EM 230VCA, 60VCC, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	45,00
35	1898668 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO QUADRIPOlar, 32A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS254001R0537 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60 HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
36	1898678 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO QUADRIPOlar, 50A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS254001R0577 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
37	1898688 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO QUADRIPOlar, 63A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS254001R0607 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00

COMPANHIA CEARENSE DE TRANSPORTES METROPOLITANOS - 02.003.575/0001-93
EDITAL Nº 20240016 - VIPROC Nº 08022001688202484

38	1898698 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO TRIPOLAR, 40A, CURVA C, REFERENCIA ABB 2TAZ110300R1404 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
39	1898702 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO TRIPOLAR, 16A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS253001R0467 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	45,00
40	1898712 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO TRIPOLAR, 20A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS253001R0487 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	45,00
41	1899213 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR, 3A, REFERENCIA ABB 2CDS253001R0317 OU SIMILAR, CURVA K, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	45,00
42	1899223 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO TRIPOLAR, 32A, REFERENCIA ABB 2CDS253001R0537 OU SIMILAR, CURVA K, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
43	1899670 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR BIPOLAR, 3A, REFERENCIA GE 691531 OU SIMILAR, CURVA K, 250-440V, CAPACIDADE DE CURTO CIRCUITO 10KA, APLICACAO NO SISTEMA DE CLIMATIZACAO, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	45,00
44	1899680 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR MONOPOLAR, 3A, REFERENCIA GE 691471 OU SIMILAR, CURVA K, 250-440V, CAPACIDADE DE CURTO CIRCUITO 10KA, APLICACAO NO SISTEMA DE CLIMATIZACAO, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	53,00
45	1899690 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, BLOCO DE CONTATO AUXILIAR 1NA+1NF, 690V, 10A, TERMINAIS EM PARAFUSO, REFERENCIA ABB 1SFN010820R1011 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	60,00
46	1900802 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, BLOCO DE CONTATOS AUXILIARES QUADRIPOlar, 2NA + 2NF, 690V, 50/60 HZ, REFERENCIA ABB 1SBN010040R1022 OU SIMILAR, 44MMX39MMX47MM LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	60,00

4	Grupo 04	Conforme justificativa anexa ao processo
---	----------	--

Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
47	1898479 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, CONTATOR TRIPOLAR, REFERENCIA GE CL25D300RWD, ABB AF26-30-11-11 OU SIMILAR, TENSAO NOMINAL 690 V IE, TERMINAIS DE PARAFUSO, 50/60 HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
48	1397383 - PEÇA DE REPOSICAO PARA VLT, RELE DE SEQUENCIA DE FASE CM-PFE, LARGURA 22,5 MM, FAIXA DE MEDICAO L1-L2-L3 = 208-440VAC, REFERENCIA ABB 1SVR550824R9100, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	25,00
49	1420949 - PEÇA DE REPOSICAO PARA VLT, CONTATOR 4 POLOS APLICADO, SISTEMA MEDIA TENSAO, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	7,00
50	1898489 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, CONTATOR TRIPOLAR 3NA, CONTATOS AUXILIARES 1NA + 1NO, REFERENCIA ABB 1SBL367001R1111 OU SIMILAR, TENSAO NOMINAL 690V, 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
51	18982910 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, CONTATOR QUADRIPOlar, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA ABB 1SBL419260R5100 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL NOMINAL 1000V, FREQUENCIA NOMINAL 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
52	1898304 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, CONTRATOR TRIPOLAR 3NA, REFERENCIA ABB 1SBL236061R2100 OU SIMILAR, CIRCUITO PRINCIPAL 690 V, 50/60HZ, CORRENTE OPERACIONAL NOMINAL 45A 690V - 40 °C, TENSAO DO CIRCUITO DE CONTROLE 24-60V, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
53	1898499 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 6A, REFERENCIA ABB 2CDS271061R0064 OU SIMILAR, CURVA C, TENSAO OPERACIONAL MAXIMA 253VCA, 250VCC, 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
54	1898503 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO, BIPOLAR, 6A, REFERENCIA ABB 2TAZ110200R1064 OU SIMILAR, CURVA C, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 50/60 HZ. CAPACIDADE DE RUPTURA LCN 20KA EM 230VCA-24VCC E 10KA EM 400VCA-60VCC, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
55	1898513 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 10A, CURVA C, REFERENCIA ABB 2TAZ110100R1104 OU SIMILAR, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 50/60 HZ, CAPACIDADE DE RUPTURA LCN 20KA EM 127VCA - 24VCC E 10KA EM 230VCA - 60VCC, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
56	1898314 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR, 10A, CURVA C, REFERENCIA ABB 2CSR2521140R1104 OU SIMILAR, CAPACIDADE DE RUPTURA ICN 6-10KA EM 230V, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
57	1898324 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, 16A, REFERENCIA ABB 2CDS252001R0467 OU SIMILAR, CURVA K, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA 125VCC, 50/60 HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00

COMPANHIA CEARENSE DE TRANSPORTES METROPOLITANOS - 02.003.575/0001-93
EDITAL Nº 20240016 - VIPROC Nº 08022001688202484

58	1898334 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, 3A, REFERENCIA ABB 2CDS252001R0317 OU SIMILAR, CURVA K, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 50/60 HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
59	1898344 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, 10A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2TAZ110100R10427 OU SIMILAR, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 125VCC, 50/60 HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
60	1898354 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 25A, CURVA C, REFERENCIA ABB 2TAZ110100R1254 OU SIMILAR, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
61	1898364 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 50A, CURVA C, REFERENCIA ABB 2TAZ110100R1504 OU SIMILAR, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
62	1898374 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 6A, CURVA C, REFERENCIA ABB 2TAZ110100R1064 OU SIMILAR, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
63	1898384 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MAXIMA TENSAO DE TRABALHO UBMAX 440 VCA, 50/60HZ, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 63A, CURVA C, REFERENCIA ABB 2TAZ110100R1634 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
64	1898394 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 3A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS251001R0317OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 253VCA - 72VCC, 50/60 HZ., EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
65	1898409 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 8A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS251001R0427OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 253VCA - 72VCC, 50/60 HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
66	1898419 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR MONOPOLAR, FUNCAO SHUNT TRIP, REFERENCIA ABB 2CDS200909R0002 OU SIMILAR, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
67	1898429 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 3A, CURVA Z, REFERENCIA ABB 2CDS251001R0318 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 253VCA - 72VCC, 50/60 HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00
68	1898439 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 4A, CURVA Z, REFERENCIA ABB 2CDS251001R0338 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 253VCA - 72VCC, 50/60 HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
69	1898658 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO MONOPOLAR, 6A, CURVA Z, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 253VCA - 72VCC, 50/60 HZ, CAPACIDADE DE RUPTURA LCN 20KA EM 127VCA - 24VCC E 10KA EM 230VCA, 60VCC, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
70	1898668 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO QUADRIPOLOAR, 32A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS254001R0537 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60 HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
71	1898678 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO QUADRIPOLOAR, 50A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS254001R0577 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
72	1898688 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO QUADRIPOLOAR, 63A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS254001R0607 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
73	1898698 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO TRIPOLAR, 40A, CURVA C, REFERENCIA ABB 2TAZ110300R1404 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
74	1898702 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO TRIPOLAR, 16A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS253001R0467 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
75	1898712 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO TRIPOLAR, 20A, CURVA K, REFERENCIA ABB 2CDS253001R0487 OU SIMILAR, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60HZ, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
76	1899213 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO TRIPOLAR, 3A, REFERENCIA ABB 2CDS253001R0317 OU SIMILAR, CURVA K, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
77	1899223 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR AUTOMATICO TRIPOLAR, 32A, REFERENCIA ABB 2CDS253001R0537 OU SIMILAR, CURVA K, TENSAO OPERACIONAL MAXIMO 440VCA, 50/60HZ, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
78	1899670 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR BIPOLAR, 3A, REFERENCIA GE 691531 OU SIMILAR, CURVA K, 250-440V, CAPACIDADE DE CURTO CIRCUITO 10KA, APLICACAO NO SISTEMA DE CLIMATIZACAO, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
79	1899680 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MINI DISJUNTOR MONOPOLAR, 3A, REFERENCIA GE 691471 OU	EMBALAGEM 1.0	17,00

COMPANHIA CEARENSE DE TRANSPORTES METROPOLITANOS - 02.003.575/0001-93
EDITAL Nº 20240016 - VIPROC Nº 08022001688202484

	SIMILAR, CURVA K, 250-440V, CAPACIDADE DE CURTO CIRCUITO 10KA, APLICACAO NO SISTEMA DE CLIMATIZACAO, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	UNIDADE	
80	1899690 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BLOCO DE CONTATO AUXILIAR 1NA+1NF, 690V, 10A, TERMINAIS EM PARAFUSO, REFERENCIA ABB 1SFN010820R1011 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	20,00
81	1900802 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BLOCO DE CONTATOS AUXILIARES QUADRIPOLAR, 2NA + 2NF, 690V, 50/60 HZ, REFERENCIA ABB 1SBN010040R1022 OU SIMILAR, 44MMX39MMX47MM LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	20,00
5	Grupo 05	Conforme justificativa anexa ao processo	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
82	19003110 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BUCHA PARA ATUADOR DE FREIO, LARGURA 35,32MM, DIMENSAO EXTERNA 59,90MM, DIMENSAO EXTERNA 42,14MM, DIMENSAO INTERNA 33,09MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	270,00
83	19003210 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BUCHA PARA ATUADOR DE FREIO, LARGURA 1=76,10MM, LARGURA 2= 80,70MM, DIMENSAO EXTERNA 45,05MM, DIMENSAO INTERNA 24,98MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	270,00
84	19003310 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BUCHA PARA ATUADOR DE FREIO M, LARGURA 20MM, DIMENSAO EXTERNA 30MM, DIMENSAO INTERNA 22M, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	529,00
85	19003410 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BUCHA PARA ATUADOR DE FREIO, LARGURA 11,76MM, DIMENSAO EXTERNA 28,12MM, DIMENSAO INTERNA 22MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	529,00
86	19003510 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BUCHA PARA ATUADOR DE FREIO, LARGURA 27,50MM, DIMENSAO EXTERNA 30MM, DIMENSAO INTERNA 23MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	270,00
87	19003610 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BUCHA PARA ATUADOR DE FREIO, LARGURA 24,82MM, DIMENSAO EXTERNA 35MM, DIMENSAO EXTERNA 28,11MM, DIMENSAO INTERNA 22,10MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	529,00
88	1900539 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BUCHA PARA ATUADOR DE FREIO, LARGURA 34,83MM, DIMENSAO EXTERNA 30,13MM, DIMENSAO INTERNA 24,13MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	270,00
6	Grupo 06	Conforme justificativa anexa ao processo	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
89	19003110 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BUCHA PARA ATUADOR DE FREIO, LARGURA 35,32MM, DIMENSAO EXTERNA 59,90MM, DIMENSAO EXTERNA 42,14MM, DIMENSAO INTERNA 33,09MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	90,00
90	19003210 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BUCHA PARA ATUADOR DE FREIO, LARGURA 1=76,10MM, LARGURA 2= 80,70MM, DIMENSAO EXTERNA 45,05MM, DIMENSAO INTERNA 24,98MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	90,00
91	19003310 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BUCHA PARA ATUADOR DE FREIO M, LARGURA 20MM, DIMENSAO EXTERNA 30MM, DIMENSAO INTERNA 22M, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	176,00
92	19003410 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BUCHA PARA ATUADOR DE FREIO, LARGURA 11,76MM, DIMENSAO EXTERNA 28,12MM, DIMENSAO INTERNA 22MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	176,00
93	19003510 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BUCHA PARA ATUADOR DE FREIO, LARGURA 27,50MM, DIMENSAO EXTERNA 30MM, DIMENSAO INTERNA 23MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	90,00
94	19003610 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BUCHA PARA ATUADOR DE FREIO, LARGURA 24,82MM, DIMENSAO EXTERNA 35MM, DIMENSAO EXTERNA 28,11MM, DIMENSAO INTERNA 22,10MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	176,00
95	1900539 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BUCHA PARA ATUADOR DE FREIO, LARGURA 34,83MM, DIMENSAO EXTERNA 30,13MM, DIMENSAO INTERNA 24,13MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	90,00
7	Grupo 07	Conforme justificativa anexa ao processo	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
96	1420919 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, CONJUNTO BOMBA, CONJUNTO LIMPADOR DE PARA-BRISA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00
97	1420909 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, CENTRAL ELETRONICA, CONTROLE, CONJUNTO LIMPADOR DE PARA-BRISA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00
8	Grupo 08	Conforme justificativa anexa ao	

COMPANHIA CEARENSE DE TRANSPORTES METROPOLITANOS - 02.003.575/0001-93
EDITAL Nº 20240016 - VIPROC Nº 08022001688202484

		processo	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
98	1420919 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, CONJUNTO BOMBA, CONJUNTO LIMPADOR DE PARA-BRISA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
99	1420909 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, CENTRAL ELETRONICA, CONTROLE, CONJUNTO LIMPADOR DE PARA-BRISA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
9		Grupo 09	Conforme justificativa anexa ao processo
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
100	1420685 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, BRACO DIREITO, LIMPADOR PARA-BRISA TUES, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
101	1420695 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, BRACO ESQUERDO, LIMPADOR PARA-BRISA, TUES, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
10		Grupo 10	Conforme justificativa anexa ao processo
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
102	1420685 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, BRACO DIREITO, LIMPADOR PARA-BRISA TUES, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
103	1420695 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, BRACO ESQUERDO, LIMPADOR PARA-BRISA, TUES, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
11		Grupo 11	Conforme justificativa anexa ao processo
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
104	1900748 - PLACA, ADESIVO DE ABERTURA DE PORTAS EM CASO DE EMERGENCIA, DIMENSOES 300MMX270MM ALTURA X LARGURA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	600,00
105	1900758 - PLACA, ADESIVO DE ASSENTO PRIORITARIO, DIMENSOES 320MMX50MM ALTURA X LARGURA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	600,00
106	1900768 - PLACA, ADESIVO DE INSTRUCAO DE SAIDA DE EMERGENCIA, DIMENSOES 250MMX300MM ALTURA X LARGURA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	600,00
107	1900778 - PLACA, ADESIVO DE ALERTA AOS PASSAGEIROS, INTERCOMUNICADO DE EMERGENCIA, DIMENSOES 200X200MM LARGURA X ALTURA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	600,00
108	1900788 - PLACA, ADESIVO DE AVISO SOBRE ABERTURA AUTOMATICA DE PORTAS, DIMENSOES 300X270MM ALTURA X LARGURA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	600,00
109	1900927 - PLACA, ADESIVO DE ESPACO RESERVADO PARA CADEIRANTE, DIMENSOES 150X150MM ALTURA X LARGURA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	600,00
110	1900937 - PLACA, ADESIVO DE ALERTA SOBRE SISTEMA DE VIDEO VIGILANICA E DE PROIBIDO FUMAR, DIMENSOES 235X130M ALTURA X LARGURA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	600,00
111	1900947 - PLACA, ADESIVO DE AVISO SOBRE ATIVACAO DO SINAL DE ALERTA, DIMENSOES 210X150MM ALTURA X LARGURA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	600,00
12		Grupo 12	Conforme justificativa anexa ao processo
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
112	1899706 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA DEA-02, APLICACAO NO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60470B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00
113	1899716 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA E2 NDI-01 APLICACAO NO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60440B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	34,00
114	1899726 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA E2 NDO-06 APLICACAO NO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60441B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	34,00
115	1899736 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA PCA-01, APLICACAO NO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60412B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	34,00

COMPANHIA CEARENSE DE TRANSPORTES METROPOLITANOS - 02.003.575/0001-93
EDITAL Nº 20240016 - VIPROC Nº 08022001688202484

116	1899746 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA PIA-04, APLICACAO NO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60477B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	45,00
117	1899756 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA DE ALIMENTACAO 24V/150W, APLICACAO NA UNIDADE DE CONTROLE E TRACAO TCU, REFERENCIA HITACHI 211EG23007B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
118	1899766 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA ACE-01, APLICACAO NO GRUPO ESTATICO DO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60483B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	27,00
119	1899776 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA DE ALIMENTACAO DO RACK DO GRUPO ESTATICO, REFERENCIA HITACHI 211EG23527B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	23,00
120	1899786 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA EXB-01, APLICACAO NO GRUPO ESTATICO DO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60449B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	23,00
121	1899796 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA STB-05, APLICACAO NO GRUPO ESTATICO DO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60421B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00
122	1899800 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA DE ALIMENTACAO DO CCU 24V/5V-5V-20VPP, 45W, REFERENCIA HITACHI 211EG23436B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00
123	1899810 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA DAL-02, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE30092B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	53,00
124	1899820 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA DEW-01, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE30098B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	57,00
125	1899830 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA GPG-02, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE30141B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	53,00
126	1899840 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA E1 RDI-01, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE30072B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	188,00
127	1899850 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA E1 RDI-02, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE30073B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	57,00
128	1899860 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA E1 RDO, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE30068B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	83,00
129	1899870 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA DE ALIMENTACAO GATEWAY 24V/5V/40W A.R, APLICACAO NO TCMS-GTW, REFERENCIA HITACHI 211EG23722B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	8,00
130	1899880 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA AUSN, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA PADRAO HITACHI 231EE60443B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	23,00
131	1900549 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA COM-01, APLICACAO NO SISTEMA DE CONTROLE E MOVIMENTO, REFERENCIA HITACHI 231EE60366B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	23,00
132	1900559 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA MAUN, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA PADRAO HITACHI 231EE60448B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	23,00
133	1900569 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA REP-01, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA PADRAO HITACHI 231EE30066B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
134	1900663 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, CONSOLE DE AUDIO DA CABINE DE OPERACAO, APLICADO NO SISTEMA DE INFORMACAO AO PASSAGEIRO, REFERENCIA HITACHI EC03P006269B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
135	1900579 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, FONTE 48V, APLICACAO NO SWITCH M2B DO SISTEMA DE CONTROLE E MOVIMENTOS, REFERENCIA HITACHI EC03P006351B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
136	1900589 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, GATEWAY DE AUDIO DO SISTEMA DE INFORMACAO AO PASSAGEIRO, REFERENCIA HITACHI EC03P006275B02 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
137	1900599 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, INTERFONE COM CAMERA APLICACAO NO SALAO DE PASSAGEIROS, REFERENCIA HITACHI EC03P006260B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
138	1900603 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MICROFONE DE COMUNICACAO DO MAQUINISTA INSTALADO NA CABINE DE OPERACAO, REFERENCIA HITACHI EC03P006270B03 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	19,00
139	1900613 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MODULO INVERTER MINV, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA HITACHI 003574HB01 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
13	Grupo 13	Conforme justificativa anexa ao processo	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
140	1899706 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA DEA-02, APLICACAO NO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60470B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
141	1899716 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA E2 NDI-01 APLICACAO NO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60440B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	11,00

COMPANHIA CEARENSE DE TRANSPORTES METROPOLITANOS - 02.003.575/0001-93
EDITAL Nº 20240016 - VIPROC Nº 08022001688202484

142	1899726 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA E2 NDO-06 APLICACAO NO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60441B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	11,00
143	1899736 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA PCA-01, APLICACAO NO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60412B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	11,00
144	1899746 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA PIA-04, APLICACAO NO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60477B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
145	1899756 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA DE ALIMENTACAO 24V/150W, APLICACAO NA UNIDADE DE CONTROLE E TRACAO TCU, REFERENCIA HITACHI 211EG23007B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
146	1899766 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA ACE-01, APLICACAO NO GRUPO ESTATICO DO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60483B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	8,00
147	1899776 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA DE ALIMENTACAO DO RACK DO GRUPO ESTATICO, REFERENCIA HITACHI 211EG23527B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	7,00
148	1899786 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA EXB-01, APLICACAO NO GRUPO ESTATICO DO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60449B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	7,00
149	1899796 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA STB-05, APLICACAO NO GRUPO ESTATICO DO SISTEMA DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE60421B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
150	1899800 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA DE ALIMENTACAO DO CCU 24V/5V-5V-20VPP, 45W, REFERENCIA HITACHI 211EG23436B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
151	1899810 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA DAL-02, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE30092B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	17,00
152	1899820 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA DEW-01, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE30098B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	18,00
153	1899830 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA GPG-02, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE30141B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	17,00
154	1899840 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA E1 RDI-01, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE30072B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	62,00
155	1899850 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA E1 RDI-02, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE30073B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	18,00
156	1899860 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA E1 RDO, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA HITACHI 231EE30068B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	27,00
157	1899870 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA DE ALIMENTACAO GATEWAY 24V/5V/40W A.R, APLICACAO NO TCMS-GTW, REFERENCIA HITACHI 211EG23722B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
158	1899880 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA AUSN, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA PADRAO HITACHI 231EE60443B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	7,00
159	1900549 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA COM-01, APLICACAO NO SISTEMA DE CONTROLE E MOVIMENTO, REFERENCIA HITACHI 231EE60366B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	7,00
160	1900559 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA MAUN, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA PADRAO HITACHI 231EE60448B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	7,00
161	1900569 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, PLACA REP-01, APLICACAO NO SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE TRACAO, REFERENCIA PADRAO HITACHI 231EE30066B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
162	1900663 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, CONSOLE DE AUDIO DA CABINE DE OPERACAO, APLICADO NO SISTEMA DE INFORMACAO AO PASSAGEIRO, REFERENCIA HITACHI EC03P006269B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
163	1900579 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, FONTE 48V, APLICACAO NO SWITCH M2B DO SISTEMA DE CONTROLE E MOVIMENTOS, REFERENCIA HITACHI EC03P006351B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
164	1900589 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, GATEWAY DE AUDIO DO SISTEMA DE INFORMACAO AO PASSAGEIRO, REFERENCIA HITACHI EC03P006275B02 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
165	1900599 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, INTERFONE COM CAMERA APLICACAO NO SALAO DE PASSAGEIROS, REFERENCIA HITACHI EC03P006260B OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
166	1900603 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MICROFONE DE COMUNICACAO DO MAQUINISTA INSTALADO NA CABINE DE OPERACAO, REFERENCIA HITACHI EC03P006270B03 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	6,00
167	1900613 - PEÇA DE REPOSICAO PARA TUES, MODULO INVERTER MINV, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA HITACHI 003574HB01 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
14	Grupo 14	Conforme justificativa anexa ao processo	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade

COMPANHIA CEARENSE DE TRANSPORTES METROPOLITANOS - 02.003.575/0001-93
EDITAL Nº 20240016 - VIPROC Nº 08022001688202484

168	1900623 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MALHA DE ATERRAMENTO DA TAMPA DO ENGATE ELETRICO, REFERENCIA DELLNER 1009568-180 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00
169	1900633 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MASCARA DE PROTECAO DO ENGATE ELETRICO, REFERENCIA DELLNER 200012 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
170	19003710 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, TUBO DE CONEXAO PNEUMATICO, APLICACAO NO ENGATE, REFERENCIA DELLNER 1011805 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
171	19003810 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, KIT DE CONEXAO FRONTAL DO SUPORTE DO ENGATE, REFERENCIA DELLNER 200458 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
172	19003910 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, VALVULA INDICADORA DE MECANISMO, MIV, APLICACAO NO ENGATE, REFERENCIA DELLNER 1012233 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
173	1900404 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, UNIDADE PNEUMATICA DO ENGATE, REFERENCIA DELLNER 1004184 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	15,00
15	Grupo 15	Conforme justificativa anexa ao processo	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
174	1900623 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MALHA DE ATERRAMENTO DA TAMPA DO ENGATE ELETRICO, REFERENCIA DELLNER 1009568-180 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
175	1900633 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MASCARA DE PROTECAO DO ENGATE ELETRICO, REFERENCIA DELLNER 200012 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
176	19003710 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, TUBO DE CONEXAO PNEUMATICO, APLICACAO NO ENGATE, REFERENCIA DELLNER 1011805 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
177	19003810 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, KIT DE CONEXAO FRONTAL DO SUPORTE DO ENGATE, REFERENCIA DELLNER 200458 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
178	19003910 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, VALVULA INDICADORA DE MECANISMO, MIV, APLICACAO NO ENGATE, REFERENCIA DELLNER 1012233 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
179	1900404 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, UNIDADE PNEUMATICA DO ENGATE, REFERENCIA DELLNER 1004184 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
16	Grupo 16	Conforme justificativa anexa ao processo	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
180	1900414 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, FUSIVEL DE ALTA TENSÃO, TUBULAR, CERAMICO, 2A/ 4000VCC, L/R DE 20MS, REFERENCIA PADRAO MERSEN FD36GC400V2 OU SIMILAR, TAMANHO 36X400MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00
181	1900842 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MICROSWITCH DE ISOLAMENTO REFORCADO PARA FUSIVEL DE ALTA TENSÃO 4KV, REFERENCIA MERSEN MC2R3E1-5NBS OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	23,00
182	1900424 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MICROSWITCH DE ISOLAMENTO REFORCADO PARA FUSIVEL DE ALTA TENSÃO 6000V, 3A, REFERENCIA MERSEN MC2R3E1-9NBS OU SIMILAR, TENSÃO DE RESISTENCIA 26KV, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	113,00
183	1900434 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MICROSWITCH DE ISOLAMENTO REFORCADO PARA FUSIVEL DE ALTA TENSÃO, REFERENCIA MERSEN MC3E1-5N OU SIMILAR, TENSÃO 1250V, 5A, TENSÃO DE RESISTENCIA 15KV, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	23,00
184	19010410 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MICROSWITCH DE ISOLAMENTO REFORCADO PARA FUSIVEL DE ALTA TENSÃO, REFERENCIA MERSEN MS7V1-5 OU SIMILAR, TENSÃO 1500V, 10A, TENSÃO DE RESISTENCIA 12KV, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	23,00
17	Grupo 17	Conforme justificativa anexa ao processo	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
185	1900414 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, FUSIVEL DE ALTA TENSÃO, TUBULAR, CERAMICO, 2A/ 4000VCC, L/R DE 20MS, REFERENCIA PADRAO MERSEN FD36GC400V2 OU SIMILAR, TAMANHO 36X400MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	10,00
186	1900842 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MICROSWITCH DE ISOLAMENTO REFORCADO PARA FUSIVEL DE ALTA TENSÃO 4KV, REFERENCIA MERSEN MC2R3E1-5NBS OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	7,00
187	1900424 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MICROSWITCH DE ISOLAMENTO REFORCADO PARA FUSIVEL DE ALTA TENSÃO 6000V, 3A, REFERENCIA MERSEN MC2R3E1-9NBS OU SIMILAR, TENSÃO DE RESISTENCIA 26KV, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	37,00

COMPANHIA CEARENSE DE TRANSPORTES METROPOLITANOS - 02.003.575/0001-93
EDITAL Nº 20240016 - VIPROC Nº 08022001688202484

188	1900434 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MICROSWITCH DE ISOLAMENTO REFORCADO PARA FUSIVEL DE ALTA TENSAO, REFERENCIA MERSEN MC3E1-5N OU SIMILAR, TENSAO 1250V, 5A, TENSAO DE RESISTENCIA 15KV, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	7,00
189	19010410 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MICROSWITCH DE ISOLAMENTO REFORCADO PARA FUSIVEL DE ALTA TENSAO, REFERENCIA MERSEN MS7V1-5 OU SIMILAR, TENSAO 1500V, 10A, TENSAO DE RESISTENCIA 12KV, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	7,00

18	Grupo 18	Conforme justificativa anexa ao processo
----	----------	--

Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
190	19010510 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE 24V, FAIXA DE OPERACAO 16,8 A 33V, 04 CONTATOS SPDT FORMA C, CORRENTE NOMINAL DE 12A, DIODO FLYBACK, LED E VARISTOR, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA RGMZ59X OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
191	19010610 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE 24VCC, FAIXA DE OPERACAO 16 A 33V, 55IMP/MIN, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 10/5949 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
192	19010710 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE 380V MODELO OKPH, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 10/5954 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
193	1900852 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE 24VCC, FAIXA DE OPERACAO 16,8 A 32V, MODELO BIPOKS, 4 CONTATOS SPDT FORMA C, 10A, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 09/9621 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	90,00
194	1900862 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE 24VCC, MODELO OKUIC, 04 CONTATOS SPTD, FORMA C, 10A, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 10/7395 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
195	1900872 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE TEMPORIZADOR 24VCC, T= 2048S, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 10/5967 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
196	1900882 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE TEMPORIZADOR 24VCC, T=256S, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 10/6883 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
197	1900892 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE TEMPORIZADOR 24VCC, T=8S, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 09/7581 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
198	1397229 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, RELES, DOIS CONTATOS REVERSIVEIS 10A, 24VCC, REFERENCIA ICR POKS-VR 24VDC, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
199	1900907 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BASE PARA RELE MODELO BIPOKS, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 48BL OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	90,00
200	1900673 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BASE PARA RELE MODELO OKUIC, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 50L OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00

19	Grupo 19	Conforme justificativa anexa ao processo
----	----------	--

Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
201	19010510 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE 24V, FAIXA DE OPERACAO 16,8 A 33V, 04 CONTATOS SPDT FORMA C, CORRENTE NOMINAL DE 12A, DIODO FLYBACK, LED E VARISTOR, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA RGMZ59X OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
202	19010610 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE 24VCC, FAIXA DE OPERACAO 16 A 33V, 55IMP/MIN, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 10/5949 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
203	19010710 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE 380V MODELO OKPH, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 10/5954 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
204	1900852 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE 24VCC, FAIXA DE OPERACAO 16,8 A 32V, MODELO BIPOKS, 4 CONTATOS SPDT FORMA C, 10A, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 09/9621 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00
205	1900862 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE 24VCC, MODELO OKUIC, 04 CONTATOS SPTD, FORMA C, 10A, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 10/7395 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
206	1900872 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE TEMPORIZADOR 24VCC, T= 2048S, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 10/5967 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
207	1900882 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE TEMPORIZADOR 24VCC, T=256S, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 10/6883 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
208	1900892 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, RELE TEMPORIZADOR 24VCC, T=8S, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 09/7581 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00

COMPANHIA CEARENSE DE TRANSPORTES METROPOLITANOS - 02.003.575/0001-93
EDITAL Nº 20240016 - VIPROC Nº 08022001688202484

209	1397229 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, RELES, DOIS CONTATOS REVERSIVEIS 10A, 24VCC, REFERENCIA ICR POKS-VR 24VDC, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
210	1900907 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BASE PARA RELE MODELO BIPOKS, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 48BL OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	30,00
211	1900673 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BASE PARA RELE MODELO OKUIC, APLICACAO NO SISTEMA DE ALIMENTACAO ELETRICA, REFERENCIA AMRA 50L OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00

Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
212	1900683 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BORNE DE PASSAGEM, 03 CONDUTORES, 2,5 MM², APLICACOES EX E II NO SISTEMA ELETRICO, REFERENCIA WAGO 2002-1301 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	300,00
213	19010810 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, ESCOVA DE CARVAO DO DISPOSITIVO DE RETORNO DE CORRENTE, ATERRAMENTO, REFERENCIA SCHUNK S22 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	135,00
214	19010810 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, ESCOVA DE CARVAO DO DISPOSITIVO DE RETORNO DE CORRENTE, ATERRAMENTO, REFERENCIA SCHUNK S22 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	45,00
215	1421200 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, BATERIA ALCALINA 1.2 V, 440AH CELULA, TIPO CORRENTE DESCARGA MEDIA, APLICACOES FERROVIARIAS, ELETRODO OTIMIZADO, OPERACAO CICLICA, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	60,00
216	1420959 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, FECHO LINGUETA CROMADO, SAIA LATERAL, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	100,00
217	1505923 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, PLACA DE PROTECAO, ACRILICO, ALAVANCA DE EMERGENCIA DOS TUES DO METROFOR, REFERENCIA PADRAO NN-COMPONENTES NN-8113, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	250,00
218	1900693 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, DIVISORIA DE LUMINARIA, COR AZUL, FIBRA DE VIDRO, APLICACAO NO SALAO DE PASSAGEIROS, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	488,00
219	1900693 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, DIVISORIA DE LUMINARIA, COR AZUL, FIBRA DE VIDRO, APLICACAO NO SALAO DE PASSAGEIROS, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	162,00
220	1901134 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MODULO IGBT, APLICACAO NO CARREGADOR DE BATERIAS, REFERENCIA MITSUBISHI CM300DY-24A OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	75,00
221	1901134 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, MODULO IGBT, APLICACAO NO CARREGADOR DE BATERIAS, REFERENCIA MITSUBISHI CM300DY-24A OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	25,00
222	1420310 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, DISPLAY, INFORMACAO USUARIO, TENSÃO 24VCC, LINHAS LED: 16/120. REFERENCIA PADRAO AMELI - SERIE 109 - MODELO LDL 16/120 - 6.5 LAN OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	14,00
223	1420310 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, DISPLAY, INFORMACAO USUARIO, TENSÃO 24VCC, LINHAS LED: 16/120. REFERENCIA PADRAO AMELI - SERIE 109 - MODELO LDL 16/120 - 6.5 LAN OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	4,00
224	1397428 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, TRANSDUTOR DE TENSÃO MALHA FECHADA, REFERENCIA LEM, SERIE LV 100 4200, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	38,00
225	1397428 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, TRANSDUTOR DE TENSÃO MALHA FECHADA, REFERENCIA LEM, SERIE LV 100 4200, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	12,00
226	1506549 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO DA CABINE DE OPERACAO DOS TUES DO METROFOR, REFERENCIA PADRAO: DWM COPELAND/EMERSON CLIMATE ZR22 K3E TFD 522 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	8,00
227	1506549 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO DA CABINE DE OPERACAO DOS TUES DO METROFOR, REFERENCIA PADRAO: DWM COPELAND/EMERSON CLIMATE ZR22 K3E TFD 522 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
228	1483842 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, VALVULA DE EXPANSAO TERMOSTATICA, CAPACIDADE NOMINAL 16,9 KW 23 KW, DIMENSOES MAXIMAS L 88,6MM X H 86,5MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	113,00
229	1483842 - PECA DE REPOSICAO PARA VLT, VALVULA DE EXPANSAO TERMOSTATICA, CAPACIDADE NOMINAL 16,9 KW 23 KW, DIMENSOES MAXIMAS L 88,6MM X H 86,5MM, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	37,00
230	1901104 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, ARTICULACAO ESFERICA, APLICACAO NOS GANGWAY, REFERENCIA SKF BLT 0053 A, HITACHI CV1375101MW01 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	9,00
231	1901104 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, ARTICULACAO ESFERICA, APLICACAO NOS GANGWAY, REFERENCIA SKF BLT 0053 A, HITACHI CV1375101MW01 OU SIMILAR, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	3,00
232	1901114 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, BATERIA DE LITIO, 3,6V, 1000MAH, APLICACAO NAS EPACS DO SISTEMA DE FREIO, REFERENCIA TADIRAN TL-2150 OU SIMILAR, DIMENSOES PADRAO 1/2AA, 14,5MM DIAMETRO, 25,2MM ALTURA, TEMPERATURA DE TRABALHO -55°C A 85°C, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	80,00
233	1900738 - PECA DE REPOSICAO PARA TUES, KIT DE REPARO DO AMORTECEDOR ELASTICO, EMBALAGEM	EMBALAGEM 1.0	40,00

COMPANHIA CEARENSE DE TRANSPORTES METROPOLITANOS - 02.003.575/0001-93
EDITAL Nº 20240016 - VIPROC Nº 08022001688202484

	1.0 UNIDADE	UNIDADE	
--	-------------	---------	--