

[illegible]

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT3248	Antena Parábola 1.8m polarização simples	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3058	Antena Satelital MCT	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3012	Antena UHF de 1/4 de onda e baixo perfil, com frequência de 400/512 MHz	un	I	I	I	I	I	I	P
MT3055	Antena VHF Baixo Perfil	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3065	Antena VHF para veículos rodoviários	un	P	P	P	P	P	P	P
MT2499	Aparelho de manobra manual não talonável, com kit de ferragens para bitola larga com isolamento	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2496	Aparelho de manobra manual não talonável, com kit de ferragens para bitola larga sem isolamento	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2498	Aparelho de manobra manual não talonável, com kit de ferragens para bitola métrica com isolamento	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2437	Aparelho de manobra manual não talonável, com kit de ferragens para bitola métrica sem isolamento	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2500	Aparelho de manobra manual não talonável, com kit de ferragens para bitola mista com isolamento	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2497	Aparelho de manobra manual não talonável, com kit de ferragens para bitola mista sem isolamento	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2502	Aparelho de manobra manual talonável (chave de mola), com kit de instalação para bitola larga com isolamento	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2442	Aparelho de manobra manual talonável (chave de mola), com kit de instalação para bitola larga sem isolamento	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2501	Aparelho de manobra manual talonável (chave de mola), com kit de instalação para bitola métrica com isolamento	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2441	Aparelho de manobra manual talonável (chave de mola), com kit de instalação para bitola métrica sem isolamento	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2503	Aparelho de manobra manual talonável (chave de mola), com kit de instalação para bitola mista com isolamento	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2443	Aparelho de manobra manual talonável (chave de mola), com kit de instalação para bitola mista sem isolamento	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT0144	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	kg	ECT	E	P	E	P	P	P
MT0145	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,25 mm (18 BWG)	kg	PCT	E	P	P	P	P	P
MT0010	Areia média lavada	m³	I	P	P	P	P	P	P
MO0011	Armador	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MT2340	Armadura de aço revestido de alumínio tipo pré-formada para cabo de 11,11 mm (7/16")	un	E	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P
MT2338	Armadura de aço revestido de alumínio tipo pré-formada para cabo de 6,35 mm (1/4")	un	E	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P
MT2339	Armadura de aço revestido de alumínio tipo pré-formada para cabo de 9,53 mm (3/8")	un	E	ECT	ECT	ECT	ECT	I	PCT
MT2126	Arruela de pressão pesada - D = 19,05 mm (3/4")	un	E	E	P	E	P	I	P

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT1015	Arruela dupla de pressão para tirefond - D = 25,40 mm (1")	un	I	P	P	I	P	P	P
MT4012	Arruela em alumínio, de 1/2", para acabamento de eletroduto de aço	un	I	I	I	I	I	I	P
MT4002	Arruela em alumínio, de 2", para acabamento de eletroduto de aço	un	I	I	P	I	I	I	PCT
MT4004	Arruela em alumínio, de 4", para acabamento de eletroduto de aço	un	I	I	PCT	I	I	I	P
MT2037	Arruela quadrada - D = 15,88 mm (5/8") e L = 100 mm	un	E	E	E	E	E	P	I
MT1320	Arruela quadrada - D = 19,05 mm (3/4") e L = 100 mm	un	ECT	E	E	E	ECT	P	P
MO0062	Artífice	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MT8050	Asfalto diluído CM 30	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MO0056	Auxiliar de blaster	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0002	Auxiliar de serviços gerais	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0074	Auxiliar de topografia	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0063	Auxiliar técnico	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0161	Auxiliar Técnico de Distribuição de Energia	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0162	Auxiliar Técnico de Eletricidade	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0150	Auxiliar Técnico de Instalações Eletromecânicas	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0160	Auxiliar Técnico de Mecânica	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0163	Auxiliar Técnico de Metalurgia	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0151	Auxiliar Técnico Eletrônico	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
EQ8004	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2369	Banco de capacitor fixo trifásico de 10 kVar e 220V para correção de fator de potência, com proteção incorporada	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2370	Banco de capacitor fixo, trifásico de 15 kVAr - 220 V, para correção de fator de potência, com proteção incorporada	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2368	Banco de capacitor fixo, trifásico de 5 kVAr - 220 V, para correção de fator de potência, com proteção incorporada	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2375	Banco de capacitores automático trifásico de 100 kVar e 220V, com 12 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2383	Banco de capacitores automático, trifásico de 100 kVAr - 380 V, com 12 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2376	Banco de capacitores automático, trifásico de 120 kVAr - 220 V, com 12 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2384	Banco de capacitores automático, trifásico de 120 kVAr - 380 V, com 12 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2377	Banco de capacitores automático, trifásico de 150 kVAr - 220 V, com 12 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2385	Banco de capacitores automático, trifásico de 150 kVAr - 380 V, com 12 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2378	Banco de capacitores automático, trifásico de 180 kVAr - 220 V, com 12 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT2386	Banco de capacitores automático, trifásico de 180 kVAr - 380 V, com 12 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2371	Banco de capacitores automático, trifásico de 20 kVAr - 220 V, com 8 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2379	Banco de capacitores automático, trifásico de 20 kVAr - 380 V, com 8 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2372	Banco de capacitores automático, trifásico de 40 kVAr - 220 V, com 8 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2380	Banco de capacitores automático, trifásico de 40kVAr - 380V, com 8 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2373	Banco de capacitores automático, trifásico de 60 kVAr - 220 V, com 8 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2381	Banco de capacitores automático, trifásico de 60 kVAr - 380 V, com 8 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2374	Banco de capacitores automático, trifásico de 80 kVAr - 220 V, com 8 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2382	Banco de capacitores automático, trifásico de 80 kVAr - 380 V, com 8 estágios, para correção de fator de potência, autoportante, completo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2495	Banheiro químico individual portátil	mês	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1656	Barbante encerado n° 5	m	I	I	I	I	I	P	P
MT2119	Barra chata de aço - L = 38,10 mm (1 1/2") e E = 6,35 mm (1/4")	m	E	E	E	E	E	P	P
MT2650	Barra chata de aço - L = 63,50 mm (2 1/2") e E = 9,53 mm (3/8")	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	PCT
MT1325	Barra chata de cobre eletrolítico - C = 508 mm (20"), L = 52,37 mm (2 1/16") e E = 3,96 mm (5/32")	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P
MT1324	Barra chata de cobre eletrolítico - C = 609,60 mm (24"), L = 63,50 mm (2 1/2") e E = 4,77 mm (3/16")	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P
MT1261	Barra chata de cobre eletrolítico - C = 76,20 mm (3"), L = 26,97 mm (1 1/16") e E = 3,20 mm (1/8")	un	I	I	I	I	I	I	P
MT8002	Barra de aço CA 25 lisa - vergalhão	kg	P	P	E	P	E	P	P
MT8003	Barra de aço CA 50 nervurada - vergalhão	kg	P	P	P	P	P	P	P
MT8004	Barra de aço CA 60 nervurada - vergalhão	kg	ECT	P	E	E	PCT	PCT	P
MT2157	Barra de aterramento de cobre com parafusos para fixação em painel	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P
MT2549	Barra de conexão isolada com 3 posições	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P
MT1322	Barra rosqueada com porca sextavada e arruela lisa - D = 15,88 mm (5/8") e C = 1,0 m	cj	ECT	ECT	E	ECT	ECT	P	P
MT2130	Barreira para passagem em nível	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT3066	Base Magnética para antena VHF	un	P	P	P	P	P	P	P
MT2588	Bastidor para servidor de 46 U, com tampas lateral e traseira e porta perfurada - L = 600 mm, C= 600 mm e H = 2200 mm	un	E	E	E	E	E	I	PCT
MT2078	Bateria chumbo-ácido - 150 Ah / 12 V	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT3029	Bateria Estacionária - 220 Ah / 12 V	un	P	P	P	P	P	P	P
MT3004	Bateria Estacionária - 60 Ah / 12 V	un	P	P	P	P	P	P	P
MT3169	Bateria estacionária 40Ah 12V	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2364	Bateria estacionária U-Power OPVZ com amperagem de 1200 Ah para 100 horas (C100) e 800 Ah para 10 horas (C10)	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3071	Bateria para rádio Portátil	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
EQ8001	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MO0055	Blaster	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MT0014	Bloco de concreto 9 x 19 x 39 cm	un	P	P	P	E	P	P	P
MT8009	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm	un	ECT	P	PCT	ECT	P	P	P
MT2152	Bobina de impedância ferroviária, 500 A	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ8021	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2146	Boot-leg ferroviário para circuito de via	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2356	Braço anti-balanço para redes aéreas compactas da classe de tensão 15 kV	un	I	I	P	P	P	P	P
MT2351	Braço suporte tipo C para redes aéreas compactas da classe de tensão 15 kV	un	P	P	P	P	P	P	P
MT2352	Braço tipo L fundido para redes aéreas compactas da classe de tensão 15 kV	un	P	P	P	P	P	P	P
MT8069	Broca de widia - D = 6,5 mm e C = 100 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT0124	Broca para furar trilho - D = 28 mm (1 1/8")	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2209	Bucha autolubrificante com flange para barra de 19 mm (3/4")	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT4011	Bucha em alumínio, de 1/2", para acabamento de eletroduto de aço	un	I	I	PCT	I	I	I	PCT
MT4001	Bucha em alumínio, de 2", para acabamento de eletroduto de aço	un	I	I	P	I	I	I	PCT
MT4003	Bucha em alumínio, de 4", para acabamento de eletroduto de aço	un	I	I	P	I	I	I	I
MT1654	Bucha plástica para fixação tipo S10 - D = 10 mm e C = 50 mm	un	P	P	P	P	P	P	P
MT3078	Cabo Coaxial RG213	m	I	I	P	I	I	I	I
MT3013	Cabo Coaxial RG58	m	I	I	PCT	I	I	P	P
MT3174	Cabo de aço galvanizado revestido 3/16"	m	I	I	I	I	I	PCT	I
MT0142	Cabo de aço polido tipo AF com construção de 6 x 19 e resistência de 1.960 n/mm² (EIPS) - D = 16 mm (5/8")	m	ECT	E	E	ECT	ECT	P	P
MT2334	Cabo de alumínio coberto com XLPE com seção de 185 mm² para redes aéreas compactas da classe de tensão 15 kV	m	P	I	I	I	P	P	P
MT2328	Cabo de alumínio coberto com XLPE com seção de 35 mm² para redes aéreas compactas da classe de tensão 15 kV	m	E	E	E	E	E	P	P
MT2330	Cabo de alumínio coberto com XLPE com seção de 70 mm² para redes aéreas compactas da classe de tensão 15 kV	m	ECT	ECT	E	E	ECT	P	P
MT2124	Cabo de cobre isolado em EPR 90°C, classe 2 - tensão de 3,6/6 kV e seção de 10 mm²	m	ECT	E	E	E	E	PCT	I
MT2141	Cabo de cobre isolado em EPR 90°C, classe 2 - tensão de 3,6/6 kV e seção de 25 mm²	m	ECT	E	E	E	E	P	P
MT2514	Cabo de cobre isolado em EPR 90°C, classe 2 - tensão de 8,7/15 kV e seção de 25 mm²	m	ECT	E	E	E	E	PCT	I

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT2517	Cabo de cobre isolado em EPR 90°C, classe 2 - tensão de 8,7/15 kV e seção de 35 mm²	m	ECT	E	E	E	E	PCT	I
MT2215	Cabo de cobre nu classe 2A - seção de 16 mm²	m	P	P	P	P	P	P	P
MT0518	Cabo de cobre nu classe 2A - seção de 25 mm²	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P
MT0519	Cabo de cobre nu classe 2A - seção de 35 mm²	m	P	P	P	P	P	I	P
MT2216	Cabo de cobre nu classe 2A - seção de 50 mm²	m	P	P	P	P	P	P	P
MT3061	Cabo de comunicação MCT	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3048	Cabo de conexão rack	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1724	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 10 x 1,5 mm²	m	P	P	P	P	P	P	P
MT1364	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 12 x 1,5 mm²	m	P	P	P	P	P	P	P
MT1362	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 2 x 1,5 mm²	m	P	P	I	I	P	P	P
MT1769	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 2 x 2,5 mm²	m	P	P	E	E	P	P	P
MT1365	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 2 x 4,0 mm²	m	P	P	P	P	P	P	P
MT1361	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 2 x 6,0 mm²	m	E	E	E	E	P	P	P
MT1360	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 3 x 1,5 mm²	m	E	E	E	E	P	P	P
MT1495	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 3 x 10 mm²	m	P	P	P	P	P	P	P
MT0552	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 3 x 2,5 mm²	m	P	P	P	P	P	P	P
MT2118	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 3 x 4,0 mm²	m	P	P	P	P	P	P	P
MT1494	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 35 x 1,5 mm²	m	E	E	E	E	P	P	P
MT1723	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 4 x 1,5 mm²	m	P	P	P	P	P	P	P
MT2005	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 4 x 10 mm²	m	P	P	P	P	P	P	P
MT1366	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 4 x 4,0 mm²	m	P	P	P	E	P	P	P
MT1363	Cabo de controle de cobre isolado em PVC/A 70°C, classe 5 - tensão de 0,6/1 kV e seção de 8 x 1,5 mm²	m	P	P	P	P	P	P	P
MT1671	Cabo de fibra óptica monomodo autossustentado para vão de 80 metros com 2 fibras - CFOA-SM-AS-80-2F	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT1264	Cabo de fibra óptica monomodo autossustentado para vão de 80 metros com 24 fibras - CFOA-SM- AS-80-24F	m	E	E	P	P	E	P	P
MT1347	Cabo de fibra óptica monomodo autossustentado para vão de 80 metros com 36 fibras-CFOA-SM-AS-80-36F	m	E	E	P	P	E	I	P
MT1672	Cabo de fibra óptica monomodo autossustentado para vão de 80 metros com 4 fibras - CFOA-SM-AS-80 4F	m	E	E	P	P	E	P	P
MT1673	Cabo de fibra óptica monomodo autossustentado para vão de 80 metros com 8 fibras - CFOA-SM-AS-80 8F	m	E	E	P	P	E	P	P
MT1346	Cabo de fibra óptica monomodo autossustentado para vão de até 80 metros com 12 fibras - CFOA-SM- AS-80-12F	m	E	E	P	P	E	P	P
MT1369	Cabo de fibra óptica monomodo duto dielétrico geleado com 12 fibras - CFOA-SM-DDG-12F	m	E	E	E	ECT	E	I	P
MT1674	Cabo de fibra óptica monomodo duto dielétrico geleado com 2 fibras - CFOA-SM-DDG-80-2F	m	ECT	ECT	E	E	ECT	I	P
MT1332	Cabo de fibra óptica monomodo duto dielétrico geleado com 24 Fibras -CFOA-SM-DDG-24F	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P
MT1349	Cabo de fibra óptica monomodo duto dielétrico geleado com 36 fibras - CFOA-SM-DDG-36F	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P
MT1675	Cabo de fibra óptica monomodo duto dielétrico geleado com 4 fibras - CFOA-SM-DDG-4F	m	ECT	ECT	E	E	ECT	I	P
MT1676	Cabo de fibra óptica monomodo duto dielétrico geleado com 8 fibras - CFOA-SM-DDG-8F	m	E	E	ECT	ECT	E	I	P
MT9008	Cabo de fibra óptica usado	m	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT3184	Cabo de programação para rádio móvel	un	I	I	P	I	I	P	I
MT3185	Cabo de programação para rádio portátil	un	I	I	P	I	I	I	P
MT1725	Cabo de rede UTP CAT5e	m	ECT	ECT	P	ECT	P	I	P
MT1351	Cabo flexível de cobre antichama (BWF-B) isolado em HEPR 90°C, classe 4 - tensão de 0,6/1kV e seção de 2,5 mm²	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P
MT2427	Cabo flexível de cobre antichama (BWF-B) isolado em HEPR 90°C, classe 4 - tensão de 0,6/1kV e seção de 4,0 mm²	m	E	E	E	E	E	PCT	I
MT1358	Cabo flexível de cobre antichama (BWF-B) isolado em HEPR 90°C, classe 4 - tensão de 0,6/1kV e seção de 6,0 mm²	m	ECT	E	E	E	E	I	P
MT2013	Cabo flexível de cobre antichama (BWF-B) isolado em HEPR 90°C, classe 5 - tensão de 0,6/1kV e seção de 10 mm²	m	P	ECT	ECT	ECT	P	P	P
MT2420	Cabo flexível de cobre antichama (BWF-B) isolado em HEPR 90°C, classe 5 - tensão de 0,6/1kV e seção de 120 mm²	m	E	P	P	P	P	P	P
MT2471	Cabo flexível de cobre antichama (BWF-B) isolado em HEPR 90°C, classe 5 - tensão de 0,6/1kV e seção de 150 mm²	m	E	E	E	E	E	P	P
MT1337	Cabo flexível de cobre antichama (BWF-B) isolado em HEPR 90°C, classe 5 - tensão de 0,6/1kV e seção de 16 mm²	m	P	ECT	ECT	ECT	P	P	P

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT2765	Caixa de emenda fibra óptica para 48 fibras - 2 bandejas	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2766	Caixa de emenda fibra óptica para 72 fibras - 3 bandejas	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2767	Caixa de emenda fibra óptica para 96 fibras - 4 bandejas	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT4007	Caixa de energia CPFL trifásica tipo III	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2001	Caixa de inspeção de PVC para aterramento - D = 200 mm	un	E	E	E	E	P	I	P
MT2546	Caixa de locação de ferro fundido - C = 600 mm, L = 400 mm e H = 600 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2204	Caixa de locação metálica para equipamentos ferroviários	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2171	Caixa de montagem de quadro - H = 600 mm, C = 500 mm e L = 200 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P
MT2179	Caixa de piso metálica superposta ao solo para 4 terminais	un	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P
MT2771	Caixa de som acústica passiva 50 W rms	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2313	Caixa IP68 de aço inoxidável para proteção das emendas de cabos elétricos contra umidade	un	P	P	P	P	P	P	P
MT3028	Caixa metálica para equipamentos	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2301	Caixa metálica para quadro de comando - H = 1200 mm, C = 600 e L = 300 mm	un	E	E	E	E	P	P	P
MT2297	Caixa metálica para quadro de comando - H = 760 mm, C = 480 mm e L = 220 mm	un	P	I	P	I	P	P	P
MT8008	Cal hidratada - saco	kg	I	I	PCT	PCT	P	P	P
EQ8031	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
EQ0772	Câmera de Filmagem 360°	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ0771	Câmera fotográfica compacta com 20 mp ou superior e zoom óptico de 5x ou superior	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
EQ0078	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ8022	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ8033	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ8040	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 18 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ0091	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ8018	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ0008	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ0183	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ0034	Caminhão de linha rodoferroviário com guindauto - 110 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EA9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - Motorista de caminhão	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EA9309	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EA9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de veículo especial	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EA9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EA9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT3112	Chave eletro-hidráulica Unistar HR	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2055	Chave seccionadora bipolar - tensão de 4,4 kV e corrente de 200 A	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P
MT2049	Chave seccionadora tripolar - tensão de 13,8 kV e corrente de 400 A - completa	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P
MT2052	Chave seccionadora tripolar - tensão de 27 kV e corrente de 600 A - completa	un	I	I	I	I	P	P	P
MT0381	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	un	E	E	E	E	E	P	P
MT8039	Chumbador para concreto Tecbolt de 6,3 mm	un	E	E	E	E	E	P	PCT
MT8001	Chumbador tipo J em aço CA-25 com porca para concreto - D = 25,0 mm	kg	E	E	P	E	ECT	P	P
MT2493	Chuveiro lava-olhos manual em aço galvanizado	un	I	I	PCT	I	I	P	P
MT8006	Cimento Portland CP II - 32 - ensacado	kg	P	P	P	P	P	P	P
MT1382	Cinta para poste circular - D = 200 mm	un	ECT	E	E	E	ECT	I	P
MT3105	CLP industrial para controle de chaves elétricas	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT0003	Combustível - gasolina comum	l	P	P	P	P	P	P	P
MT0005	Combustível - óleo diesel	l	P	P	P	P	P	P	P
EQ8014	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ8032	Compactador manual de placa vibratória - 3 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT8030	Compensado resinado - E = 10,00 mm	m²	P	P	I	P	P	P	P
EQ8035	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT8041	Concreto	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT2770	Condutele de aço galvanizado com várias saídas de 101,60 mm (4")	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1750	Condutele de aço galvanizado com várias saídas de 19,05 mm (3/4")	un	E	E	E	E	P	P	P
MT1751	Condutele de aço galvanizado com várias saídas de 25,40 mm (1")	un	E	E	E	E	P	P	I
MT1752	Condutele de aço galvanizado com várias saídas de 50,80 mm (2")	un	I	P	I	I	P	I	P
MT1791	Condutele de aço galvanizado tipo "C" com saída de 101,60 mm (4")	un	E	E	E	E	E	P	I
MT3015	Conector BNC Macho para Cabo Coaxial RG59	un	I	I	I	I	I	P	P
MT2361	Conector com parafuso passante para terminal olhal de 6 mm²	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P
MT1593	Conector de cobre para haste de aterramento de 15,88 mm (5/8")	un	E	E	E	E	P	P	P
MT2168	Conector de cobre para haste de aterramento de 19,05 mm (3/4")	un	E	E	E	E	P	I	P
MT1390	Conector de parafuso em liga de cobre estanhado fendido tipo split bolt para condutor principal de 10 mm²	un	E	E	E	E	P	I	P
MT1525	Conector de parafuso em liga de cobre estanhado fendido tipo split bolt para condutor principal de 16 mm²	un	E	E	E	P	P	P	P
MT1388	Conector de parafuso em liga de cobre estanhado fendido tipo split bolt para condutor principal de 25 mm²	un	E	E	E	E	E	P	P
MT2038	Conector de parafuso fendido com sapata para condutor principal de 25 mm²	un	I	I	I	I	PCT	I	P
MT4014	Conector em cunha para derivação de cabo em paralelo	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1387	Conector em cunha, com estribo, para derivação de linha viva	un	E	E	E	E	P	I	P
MT1765	Conector fêmea Jack	un	E	E	P	P	ECT	P	I
MT3014	Conector N Fêmea para Cabo Coaxial RG58	un	I	I	I	I	I	P	P
MT3079	Conector N Macho para Cabo RGC213	un	P	P	P	P	P	P	P

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT8066	Conjunto para solda aluminotérmica de TR57 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT8068	Conjunto para solda aluminotérmica de TR68 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT8067	Conjunto para solda aluminotérmica de UIC60 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3080	Console Touch para CCP	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MO0123	Consultor	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MT3222	Container Equipamentos 2 x 2,5m	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3223	Container Equipamentos 3 x 2,5m	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3224	Container Equipamentos 4 x 2,5m	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3225	Container Equipamentos 5 x 2,5m	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2169	Contator - Tensão de 127 V e corrente de 10 A	un	E	E	E	E	E	I	P
MT2292	Contator auxiliar 3 NA / 1 NF - tensão de 220 V	un	I	I	I	I	I	I	P
MT1396	Contator trifásico - 15/20 kW, tensão de 220 V e corrente de 50 A	un	P	P	P	I	P	P	P
MT2298	Contator tripolar - tensão de 220 V e corrente de 180 A	un	E	E	E	P	ECT	I	P
MT2291	Contator tripolar - tensão de 220 V e corrente de 50 A	un	I	I	I	P	I	P	P
MT4043	Controlador de automação em tempo real, com entradas e saídas digitais, porta de comunicação ethernet, capacidade de comunicação via protocolos MMS e Goose da norma IEC 61850	un	I	I	I	I	I	I	P
MT4042	Controlador de automação programável, com entradas e saídas digitais, porta de comunicação ethernet, capacidade de comunicação via protocolos MMS e Goose da norma IEC 61850	un	I	I	I	I	I	I	P
MT3006	Controlador de Carga MPPT 12V 15A	un	I	I	I	P	I	I	I
MT3091	Controlador de circuito duplo	un	I	I	I	I	P	I	I
MT3090	Controlador de circuito simples	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3166	Controlador para pluviômetro	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3163	Controlador para sensor de temperatura PT-100	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3017	Conversor DC-DC 12VDC 5A	un	I	I	I	I	I	I	P
MT3087	Conversor DC-DC 24VDC-13.6VDC 18A	un	I	I	I	I	I	I	P
MT3056	Conversor DC-DC 72VDC-13.6VDC 18A	un	I	I	I	I	I	I	P
MO0113	Coordenador	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MT1665	Cordão óptico duplex monomodo com 2 fibras SC-SC 50 /125 de 2,5 m	un	P	P	I	I	I	P	P
MT4038	Cordão óticos multimodo, com conectores LC/LC - C = 15 m	un	I	I	I	I	P	P	P
MT4046	Cordão óticos multimodo, com conectores LC/LC - C = 5 m	un	I	I	I	I	P	P	P
MT4013	Cordoalha de aço cobreada IACS 30% de 7 fios - D = 35 mm²	m	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1275	Cordoalha de aço galvanizado HS de 7 fios - D = 9,53 mm (3/8")	m	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2358	Cordoalha de aço galvanizado HS de 7 fios - D = 11,11 mm (7/16")	m	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2357	Cordoalha de aço galvanizado HS de 7 fios - D = 6,35 mm (1/4")	m	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1402	Cordoalha de aço galvanizado SM de 7 fios - D = 4,2 mm (3/16")	m	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT9009	Cordoalha de aço usada	m	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT1716	Cordoalha mista isolada de aço-cobre com núcleo de 9 fios - D = 13,8 mm	m	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1775	Corneta de som tipo campana	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT8052	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT3086	Coxim para Antena MCT	un	I	I	I	I	I	I	PCT
MT2430	Cruzeta de aço galvanizado para reserva técnica de cabos	un	P	P	P	P	P	P	P
MT1277	Cruzeta de madeira de 1ª categoria/classe para poste - L = 90 mm, H = 115 mm e C = 2000 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P
MT4016	Cruzeta polimérica para poste - L = 90 mm, H = 112 mm e C = 2000 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT4022	Cruzeta polimérica para poste - L = 90 mm, H = 112 mm e C = 2400 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT8044	Cunha lateral inferior C96	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT
MT8045	Cunha lateral superior C96	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT
MT0462	Curva de aço galvanizado para eletroduto de 101,6 mm (4") - Linha pesada	un	P	P	P	P	P	P	P
MT0465	Curva de aço galvanizado para eletroduto de 50,8 mm (2") - Linha leve	un	ECT	ECT	ECT	ECT	PCT	I	I
MT0466	Curva de aço galvanizado para eletroduto de 76,2 mm (3") - Linha pesada	un	E	E	ECT	ECT	P	I	P
MT1406	Curva de PVC 90° para eletroduto roscável de 19,05 mm (3/4")	un	E	E	E	P	P	P	P
MT4010	Curva para eletroduto, PVC roscável 90°, de 2"	un	P	P	P	P	P	P	P
EQ0764	Deflectômetro leve (LWD)	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2701	Desengraxante spray à base de tricloroetano ou solvente alternativo	l	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MO0051	Desenhista	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
EQ0768	Desktop com monitor de 21", processador, placa de vídeo e memória compatíveis à CAD/SIG	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT8011	Desmoldante para formas de madeira	l	P	P	P	P	P	P	P
MT3154	Detector acústico de rolamentos completo	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3161	Detector de truque a laser	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1154	Disco de corte para trilho - D = 350 mm (14")	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2145	Disjuntor isolado à gás SF6 para tensão de 13,6 kV e corrente de 630 A	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2032	Disjuntor monopolar padrão DIN para corrente de 16 A	un	P	I	P	P	P	P	P
MT4009	Disjuntor tripolar caixa moldada In=100A, 25 kA	un	I	I	I	P	I	I	I
MT1804	Disjuntor tripolar padrão DIN para corrente de 63 A	un	P	ECT	ECT	P	P	P	P
MT8042	Dispositivo de ancoragem de fixação elástica Deenik	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT8043	Dispositivo de ancoragem de fixação elástica Fastclip	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT8012	Dispositivo de ancoragem de fixação elástica pandrol	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2433	Dispositivo de proteção de surtos (DPS), classe I, monofásico + neutro, com módulo a varistor e centelhador de gás encapsulado substituível, sinalização visual e remota 230 V-AC, In = 20 KA, Imáx = 40kA	un	ECT	ECT	E	ECT	ECT	P	I
MT2434	Dispositivo de proteção de surtos (DPS), classe I, trifásico + neutro, com módulo a varistor e centelhador de gás encapsulado substituível, sinalização visual e remota 230 V-AC, In = 20 KA, Imáx = 40kA	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT3019	Dispositivo de proteção de surtos (DPS), classe II, monopolar, sinalização visual, IP20, trilho DIN, Umáx = 275 V-AC, In = 20 kA, Imáx = 45 kA	un	I	I	I	I	P	P	P
MT2073	Dispositivo interno óptico (DIO) para 36 fibras	un	P	P	P	P	P	I	P
EQ0778	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2176	Dormente de aço para bitola larga com fixação elástica tipo Deenik - C = 280 cm, L = 26 cm e H = 20 cm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2752	Dormente de aço para bitola larga com fixação elástica tipo Fastclip - C = 200 cm, L = 26 cm e H = 20 cm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1139	Dormente de aço para bitola larga com fixação elástica tipo Pandrol - C = 280 cm, L = 26 cm e H = 20 cm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2175	Dormente de aço para bitola métrica com fixação elástica tipo Deenik - C = 200 cm, L = 26 cm e H = 20 cm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2751	Dormente de aço para bitola métrica com fixação elástica tipo Fastclip - C = 200 cm, L = 26 cm e H = 20 cm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1140	Dormente de aço para bitola métrica com fixação elástica tipo Pandrol - C = 200 cm, L = 26 cm e H = 20 cm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2177	Dormente de aço para bitola mista com fixação elástica tipo Deenik - C = 280 cm, L = 26 cm e H = 20 cm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2753	Dormente de aço para bitola mista com fixação elástica tipo Fastclip - C = 200 cm, L = 26 cm e H = 20 cm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1141	Dormente de aço para bitola mista com fixação elástica tipo Pandrol - C = 280 cm, L = 26 cm e H = 20 cm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT1137	Dormente de concreto bibloco para bitola larga	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT2174	Dormente de concreto bibloco para bitola larga com fixação elástica tipo Deenik	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2602	Dormente de concreto bibloco para bitola larga com fixação elástica tipo Pandrol	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT
MT2213	Dormente de concreto bibloco para bitola larga com fixação elástica tipo RN	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1138	Dormente de concreto bibloco para bitola métrica	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT2173	Dormente de concreto bibloco para bitola métrica com fixação elástica tipo Deenik	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2601	Dormente de concreto bibloco para bitola métrica com fixação elástica tipo Pandrol	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2212	Dormente de concreto bibloco para bitola métrica com fixação elástica tipo RN	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1122	Dormente de concreto monobloco protendido para bitola larga	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT2507	Dormente de concreto monobloco protendido para bitola larga com fixação elástica tipo FIST	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT1123	Dormente de concreto monobloco protendido para bitola métrica	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT2506	Dormente de concreto monobloco protendido para bitola métrica com fixação elástica tipo FIST	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT1124	Dormente de concreto monobloco protendido para bitola mista	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT2508	Dormente de concreto monobloco protendido para bitola mista com fixação elástica tipo FIST	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2098	Dormente de madeira para AMV	m³	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P
MT0123	Dormente de madeira para bitola larga ou mista - C = 280 cm, L = 24 cm e H = 17 cm	un	I	I	I	I	PCT	P	P
MT1097	Dormente de madeira para bitola métrica - C = 200 cm, L = 22 cm e H = 16 cm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P
MT2117	Dormente de madeira para pontes - C = 300 cm, L = 25 cm e H = 20 cm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P
MT1232	Dormente de plástico para bitola larga ou mista - C = 280 cm, L = 24 cm e H = 17 cm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1233	Dormente de plástico para bitola métrica - C = 200 cm, L = 22 cm e H = 16 cm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2116	Dormente de plástico para pontes - C = 300 cm, L = 25 cm e H = 20 cm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1778	Driver de som para corneta - 100 W	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1779	Driver de som para corneta - 50 W	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2231	Elementos baterias GEL 2V OPZV 375Ah C100	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MO0016	Eletricista	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MT1734	Eletrocalha perfurada tipo U - L = 200 mm e H = 50 mm	m	P	P	P	P	P	P	P
MT4049	Eletrocentro para sistema auxiliar de energia (Tensão F-F 13,2kV), incluindo 2 transformadores elevadores de 75kVA bifásicos, tensão de entrada trifásica 220 V, rede de energia interna em 220 V/127 V trifásica	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT0113	Eletrodo para solda de aço carbono, E 7018, de 3,25 mm - lata 18 kg	kg	I	I	I	I	P	P	P
MT0092	Eletroduto de aço galvanizado de linha leve - D = 19,05 mm (3/4")	m	E	E	E	E	PCT	I	P
MT0454	Eletroduto de aço galvanizado de linha leve - D = 25,40 mm (1")	m	E	E	E	E	PCT	I	P
MT0457	Eletroduto de aço galvanizado de linha leve - D = 50,80 mm (2")	m	I	I	I	I	PCT	I	I
MT0451	Eletroduto de aço galvanizado de linha pesada - D = 101,60 mm (4")	m	P	P	P	P	P	P	P
MT0444	Eletroduto de aço galvanizado de linha pesada - D = 12,70 mm (1/2")	m	P	P	P	P	P	P	P
MT0448	Eletroduto de aço galvanizado de linha pesada - D = 50,80 mm (2")	m	P	P	P	P	P	P	P
MT0450	Eletroduto de aço galvanizado de linha pesada - D = 76,20 mm (3")	m	P	P	P	P	P	P	P
MT1411	Eletroduto de PEAD tipo corrugado helicoidal - D = 101,6 mm (4")	m	E	E	E	E	E	P	P
MT1410	Eletroduto de PEAD tipo corrugado helicoidal - D = 50,8 mm (2")	m	I	I	I	I	I	P	P
MT1412	Eletroduto de PEAD tipo corrugado helicoidal - D = 76,2 mm (3")	m	E	E	E	E	E	P	P
MT0481	Eletroduto de PVC tipo roscável - D = 12,7 mm (1/2")	m	P	P	P	P	P	P	P
MT0044	Eletroduto de PVC tipo roscável - D = 19,5 mm (3/4")	m	P	P	P	P	P	P	P
MT0480	Eletroduto de PVC tipo roscável - D = 25,4 mm (1")	m	E	P	ECT	E	P	P	P
MT0482	Eletroduto de PVC tipo roscável - D = 50,8 mm (2")	m	E	P	P	E	E	P	P
MT2151	Eletroduto quadrado de PEAD tipo corrugado helicoidal - L = 125 mm	m	E	E	E	E	E	P	P
MT0463	Eletroduto sealtubo em fita de aço galvanizado revestido com PVC - D = 25,4 (1")	m	ECT	ECT	E	E	P	P	P
MT1512	Eletroduto sealtubo em fita de aço galvanizado revestido com PVC - D = 38,1 mm (1.1/2")	m	ECT	ECT	E	E	ECT	P	P
MT2314	Emenda com molde e resina - 90 NA-BR 1	un	P	P	E	E	P	I	P

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MC0011	Especialista em Comunicação Social Sênior	mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MC0016	Especialista em Educação Ambiental Consultor	mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MC0013	Especialista em Educação Ambiental Júnior	mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MC0014	Especialista em Educação Ambiental Pleno	mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MC0015	Especialista em Educação Ambiental Sênior	mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MC0020	Especialista em Monitoramento Socioeconômico Consultor	mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MC0017	Especialista em Monitoramento Socioeconômico Júnior	mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MC0018	Especialista em Monitoramento Socioeconômico Pleno	mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MC0019	Especialista em Monitoramento Socioeconômico Sênior	mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MT1633	Estanho em carretel para solda - E = 1 mm	kg	E	E	E	P	P	P	P
MT1781	Esticador de aço galvanizado, com gancho e olhal, para cabo de aço de 15,88 mm (5/8")	un	E	ECT	E	ECT	E	P	P
MT0592	Esticador de aço galvanizado, com gancho e olhal, para cabo de aço de 4,76 mm (3/16")	un	E	E	E	E	ECT	I	P
MT4032	Estribo para braço tipo L	un	I	I	P	I	I	I	I
MT3177	Estrutura metálica galvanizada com porta, tela ondulada, rede laminada cortante e concertina	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3176	Estrutura metálica galvanizada com tela ondulada, rede laminada cortante e concertina	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1592	Fecho autotravante de aço galvanizado para fita de 19,05 mm (3/4")	un	E	E	E	E	E	P	P
MT3110	Ferragens para chave elétrica M23 para bitola larga	un	I	I	I	I	I	I	P
MT3109	Ferragens para chave elétrica M23 para bitola métrica	un	I	I	I	I	I	I	P
MT3111	Ferragens para chave elétrica M23 para bitola mista	un	I	I	I	I	I	I	P
MT3114	Ferragens para chave eletro-hidráulica Unistar HR para bitola larga	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3113	Ferragens para chave eletro-hidráulica Unistar HR para bitola métrica	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3115	Ferragens para chave eletro-hidráulica Unistar HR para bitola mista	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3093	Ferragens para controlador de circuito para bitola larga	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3092	Ferragens para controlador de circuito para bitola métrica	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3094	Ferragens para controlador de circuito para bitola mista	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT8014	Fibra de aço para concreto	kg	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT3164	FieldLogger ethernet	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2353	Fio de alumínio coberto - seção de 10 mm²	m	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
MT4005	Fio de cobre nu, têmpera meio duro, de 16 mm²	m	P	P	P	P	P	P	P
MT1343	Fio de espinar isolado FEI-125	m	P	P	P	P	P	P	P
MT4008	Fita autofusão	m	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1420	Fita de aço inoxidável - L = 19,05 mm (3/4")	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P
MT1799	Fita de velcro para organizar cabos	m	P	P	P	P	P	P	P
MT3172	Fita isolante de autofusão	un	I	I	I	I	P	I	I
MT0577	Fita isolante plástica da classe de tensão 750 V, classe de temperatura 90 graus e resistente a raios UV - L = 19 mm	m	I	I	I	I	I	P	P

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT1586	Fita plástica de polietileno zebreada em preto e amarelo para advertência	m	P	ECT	ECT	ECT	P	P	P
MT3021	Fonte AC-DC 12VDC 10A	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3178	Fonte AC-DC 12VDC 20A	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3067	Fonte chaveada AC-DC 13,6VDC para Rádio Móvel VHF	un	I	I	I	I	P	I	I
MT3241	Fonte de Alimentação 12V 100A para Rack	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3242	Fonte de Alimentação 48V 20A para Rack	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
EQ0067	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2300	Fusível classe EJ-1 - 230 A	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2294	Fusível classe EJ-1 - 50 A	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT4019	Gancho olhal galvanizado	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
EA0003	Garra de dormente para retroescavadeira	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2758	Gás GLP	kg	P	P	P	P	P	P	P
MT3238	GBIC transceptor óptico industrial 1000Base-LX SFP monomodo 15km	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3239	GBIC transceptor óptico industrial 1000Base-LX SFP monomodo 40km	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3240	GBIC transceptor óptico industrial 1000Base-LX SFP monomodo 80km	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3237	GBIC transceptor óptico industrial 1000Base-LX SFP multimodo 550m	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MO0033	Geólogo	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MT8064	Geotêxtil não-tecido agulhado RT 31	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
MT3258	Gerador a Diesel 11KVA trifásico 220V	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3257	Gerador a Diesel 3KVA monofásico	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3259	Gerador a Gasolina 10KVA trifásico 220V	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT0184	Grampo de aço galvanizado para fixação de cabo de aço de 15,88 mm (5/8")	un	P	P	P	P	P	PCT	P
MT1524	Grampo de aterramento tipo TH para condutor AWG 8 - 1/0 e haste de 15,88 mm (5/8")	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	PCT	P
MT4021	Grampo de linha viva - GLV	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2165	Grampo elástico tipo Deenik	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT
MT2463	Grampo elástico tipo Fastclip com isolador	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT
MT1020	Grampo elástico tipo Pandrol	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT
MT1455	Grampo metálico forjado para cabo de aço de 4,76 mm (3/16")	un	ECT	E	ECT	E	ECT	PCT	P
MT3089	Gravador de áudio para sistema de rádio VHF	un	P	P	P	P	P	P	P
EQ8025	Grupo gerador - 100/110 kVA	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ8012	Grupo gerador - 13/14 kVA	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ8023	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
EQ8020	Grupo gerador - 36/40 kVA	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ8030	Grupo gerador - 456 kVA	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ0396	Grupo vibrador/gerador - 2,8 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2431	Guarita em fibra de vidro - C = 1,20 m, L = 1,20 m e H = 2,20 m	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
EA9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1459	Haste de aterramento tipo copperweld - D = 15,88 mm (5/8") e C = 2,40 m	un	E	E	E	E	ECT	P	P
MT1460	Haste de aterramento tipo copperweld - D = 19,05 mm (3/4") e C = 2,00 m	un	E	E	E	E	ECT	P	P

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT2289	Kit de terminação contrátil a frio, com 6 saias de silicone e tubo contrátil, para cabo de 120 a 300 mm² com tensão de 69/72,5 kV	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2271	Kit de terminação contrátil a frio, com isolador de silicone e tubo de alívio de tensão, para cabo de 10 a 16 mm² com tensão 8,7/15 kV	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2270	Kit de terminação contrátil a frio, com isolador de silicone e tubo de alívio de tensão, para cabo de 185 a 300 mm² com tensão 3,6/6 kV	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2274	Kit de terminação contrátil a frio, com isolador de silicone e tubo de alívio de tensão, para cabo de 240 a 300 mm² com tensão 8,7/15 kV	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2290	Kit de terminação contrátil a frio, com isolador de silicone e tubo de alívio de tensão, para cabo de 25 a 185 mm² com tensão 15/25 kV	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2268	Kit de terminação contrátil a frio, com isolador de silicone e tubo de alívio de tensão, para cabo de 25 a 50 mm² com tensão 3,6/6 kV	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2272	Kit de terminação contrátil a frio, com isolador de silicone e tubo de alívio de tensão, para cabo de 25 a 95 mm² com tensão 8,7/15 kV	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2267	Kit de terminação contrátil a frio, com isolador de silicone e tubo de alívio de tensão, para cabo de 6 a 16 mm² com tensão 3,6/6 kV	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2269	Kit de terminação contrátil a frio, com isolador de silicone e tubo de alívio de tensão, para cabo de 70 a 150 mm² com tensão 3,6/6 kV	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2288	Kit de terminação contrátil a frio, com isolador de silicone e tubo de alívio de tensão, para cabo de 16 a 70 mm² com tensão 20/35 kV	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2287	Kit de terminação contrátil a frio, com isolador de silicone e tubo de alívio de tensão, para cabo de 95 a 120 mm² com tensão 20/35 kV	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2273	Kit de terminação contrátil com isolador de silicone e tubo de alívio de tensão, para cabo de 120 a 240 mm² com tensão 8,7/15 kV	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2756	Kit para solda aluminotérmica de TR37 - porção, formas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT4027	Laço pré-formado de distribuição para cabo 4/0 CAA	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT4015	Laço pré-formado de distribuição para cabo de 25 mm²	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT4018	Laço pré-formado de distribuição para cabo de 35 mm²	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT4025	Laço pré-formado de distribuição para cabo de 50 mm²	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT4026	Laço pré-formado de distribuição para cabo de 70 mm²	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT0210	Lâmina de serra circular com 24 dentes - D = 300 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2296	Lâmpada de sinalização de painel de comando de 22 mm, tensão 220V	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2131	Lâmpada LED vermelha - potência de 15 W e tensão de 127 V	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ0769	Laptop 14" com processador, placa de vídeo e memória compatíveis à função CAD/SIG	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2105	LED cluster lamps - potência de 20 W e tensão de 12 V	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2755	Limpador/removedor à base de solvente para remoção de líquido penetrante - 400 ml	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
MT2099	Líquido penetrante para soldas, removível com solvente aerossol - 400 ml	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT2608	Lixa para ferro N° 150	UN	P	I	P	P	P	P	P
EQ0236	Locomotiva diesel-elétrica AC, bitola larga - 3243 kW / 4350 hp	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0281	Locomotiva diesel-elétrica AC, bitola larga - 3266 kW / 4380 hp	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0280	Locomotiva diesel-elétrica AC, bitola métrica - 3206 kW / 4300 hp	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0113	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0111	Locomotiva diesel-elétrica CC, bitola larga - 3281 kW / 4400 hp	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0724	Locomotiva diesel-elétrica CC, bitola métrica - 2237 kW / 3000 hp	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
MT3051	Locotrol	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2703	Lona plástica preta - E = 150 micra	m²	P	P	P	P	P	PCT	P
MT2317	Luva de emenda à compressão isolada (LEP) para condutores de até 1,6 mm²	un	E	E	E	E	E	P	P
MT2320	Luva de emenda à compressão isolada (LEP) para condutores de até 10 mm²	un	E	E	E	E	E	I	P
MT2318	Luva de emenda à compressão isolada (LEP) para condutores de até 2,6 mm²	un	E	E	E	E	E	P	P
MT2319	Luva de emenda à compressão isolada (LEP) para condutores de até 6,6 mm²	un	E	E	E	E	E	P	P
MT0489	Luva de PVC roscável para eletroduto de 21,3 mm (3/4")	un	E	E	E	P	P	P	P
MT0485	Luva de PVC roscável para eletroduto de 27,5 mm (1")	un	ECT	ECT	P	P	P	P	P
MT0487	Luva de PVC roscável para eletroduto de 52,8 mm (2")	un	E	E	E	P	P	P	P
MT8055	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1749	Luva para tubo de aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 19,05 mm (3/4")	un	E	E	E	E	E	P	PCT
MT0775	Luva para tubo de aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 25,40 mm (1")	un	E	E	E	E	E	I	P
MT1786	Luva para tubo de aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50,80 mm (2")	un	E	E	E	E	E	P	PCT
MT0778	Luva para tubo de aço galvanizado com rosca BSP classe pesada - D = 101,60 mm (4")	un	P	P	P	P	P	P	P
MT0776	Luva para tubo de aço galvanizado com rosca BSP classe pesada - D = 50,80 mm (2")	un	E	E	E	E	E	I	P
MT0777	Luva para tubo de aço galvanizado com rosca BSP classe pesada - D = 76,20 mm (3")	un	P	P	P	P	P	P	P
EQ0786	Mala de teste compacta para proteção, automação e controle	un	I	I	I	I	I	I	P
MT8046	Mandíbula fixa C96 Std	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT8047	Mandíbula móvel C96 Std	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT3010	Mangueira para conexão do EOT ao vagão	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2219	Manilha sapatilha 50 KN - MAS F	un	P	P	P	P	P	P	P
MT2355	Manilha sapatilha tipo pesada para cabo de aço de 11,11 mm (7/16")	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P
MT2354	Manilha sapatilha tipo pesada para cabo de aço de 6,35 mm (1/4")	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
MT1344	Manilha sapatilha tipo pesada para cabo de aço de 9,53 mm (3/8")	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0747	Manipulador de trilho longo soldado (TLS) de esteira - 129 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT
MO0158	Manobrador de ferrovia	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MT8048	Manta HP200	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT1428	Parafuso com 2 porcas e arruelas de pressão - D = 10 mm e C = 35 mm	cj	E	ECT	ECT	ECT	E	P	P
MT1770	Parafuso com porca gaiola para rack	un	ECT	E	E	E	E	P	P
MT1438	Parafuso de aço galvanizado com rosca dupla - D = 16 mm e C = 500 mm	un	E	E	E	E	ECT	P	P
MT1433	Parafuso de cabeça abaulada, com fenda simples ou philips e rosca parcial - D = 16 mm e C = 140 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	PCT
MT1435	Parafuso de cabeça abaulada, com fenda simples ou philips e rosca parcial - D = 16 mm e C = 45 mm	un	E	ECT	ECT	ECT	E	I	P
MT1434	Parafuso de cabeça abaulada, com fenda simples ou philips e rosca parcial - D = 16 mm e C = 50 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	E	I	P
MT0339	Parafuso de cabeça chata - D = 8 mm e C = 65 mm	un	E	E	E	E	E	I	P
MT0018	Parafuso de cabeça panela em aço-carbono - D = 4,5 mm e C = 60,0 mm e bucha plástica - D = 8,0 mm (S8)	un	E	ECT	P	E	P	P	PCT
MT4033	Parafuso de cabeça quadrada (máquina) - D = 16 mm e C = 40 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1733	Parafuso de cabeça redonda com fenda, com porca e arruela de 6,4 mm (1/4") - D = 6,4 mm (1/4") e C = 15,9 mm (5/8")	cj	ECT	E	E	E	E	P	P
MT1427	Parafuso de cabeça sextavada com 2 porcas e arruela lisa - D = 9,5 mm (3/8") e C = 63,5 mm (2 1/2")	cj	E	E	E	E	ECT	P	P
MT1436	Parafuso de cabeça sextavada com rosca inteira - D = 16 mm e C = 38 mm	un	E	E	E	E	ECT	P	I
MT2538	Parafuso de cabeça sextavada com rosca parcial, 2 porcas e arruela lisa - D = 9,5 mm (3/8") e C = 101,6 mm (4")	cj	E	E	E	E	ECT	I	P
MT1655	Parafuso de cabeça sextavada com rosca soberba - D = 6,4 mm (1/4") e C = 50 mm	un	I	I	I	I	P	P	P
MT1450	Parafuso de cabeça sextavada com rosca total, porca e arruela lisa - D = 15,9 mm (5/8") e C = 40 mm	cj	ECT	E	E	E	E	P	I
MT1016	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox com porca e arruela de pressão para tala de junção - D = 25,4 mm	cj	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT
MT2537	Parafuso de cabeça sextavada para madeira, com rosca soberba e 1 arruela - D = 9,5 mm (3/8") e C = 76,2 mm (3")	cj	E	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P
MT1661	Parafuso de fenda simples com cabeça cilíndrica - C = 6,3 cm	un	E	E	E	E	ECT	I	P
MT2583	Parafuso de inox com cabeça panela e fenda philips - D = 3 mm e C = 20 mm	un	ECT	E	E	E	E	P	P
MT1636	Parafuso francês - D = 12 mm e C = 35 mm	un	E	E	E	E	P	P	P
MT2326	Parafuso com porca e arruela de pressão, para tala de junção de 22 mm	cj	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT4036	Para-raios de baixa tensão, classe II, para redes secundárias de até 440V	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2080	Para-raios polimérico de óxido de zinco - tensão de 15kV e corrente de 10kA	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1737	Patch cord - C = 1,0 m	un	ECT	ECT	E	P	E	P	P
MT1800	Patch cord - C = 2,5 m	un	I	I	I	P	P	P	P
MT1801	Patch cord - C = 3,0 m	un	ECT	E	ECT	P	P	P	P
MT1780	Patch panel categoria 5e com 24 portas	un	P	P	P	P	P	P	P
MT8026	Peça de madeira - L = 7,50 cm e E = 2,50 cm	m	ECT	E	E	E	ECT	PCT	I
MT2539	Peça de madeira de maçaranduba - seção de 0,25 m x 0,04 m	m	E	E	E	ECT	ECT	P	PCT

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT3118	Placa detector de descarrilamento com modem 3G/4G embarcado	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3117	Placa detector de descarrilamento com saída supervisão	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3167	Placa detector trilho quebrado	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1482	Plaqueta de identificação plástica para cabo, na cor amarela - E = 3 mm e seção de 9 x 4 cm	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
MT3165	Pluviômetro	un	I	I	I	I	I	I	P
MT0331	Pó de Pedra	m³	ECT	P	P	P	P	P	P
MT4020	Porca olhal	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2125	Porca sextavada em aço galvanizado - D = 19,05 mm (3/4")	un	ECT	E	E	ECT	P	P	P
EQ0227	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
EQ8009	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ8011	Posicionadora de trilhos - 7,4 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT3020	Poste alto galvanizado - D = 101,6 mm (4") e H = 5m	un	I	I	I	I	I	I	P
MT1498	Poste de concreto circular - carga nominal de 300 daN e H = 8 m	un	E	E	P	P	E	P	P
MT1493	Poste de concreto circular - carga nominal de 400 daN e H = 10 m	un	E	E	P	P	E	P	P
MT2076	Poste de concreto circular - carga nominal de 600 daN e H = 12 m	un	I	I	P	I	I	P	P
MT2094	Poste de concreto circular - carga nominal de 600 daN e H = 9 m	un	E	E	P	ECT	E	P	P
MT9010	Poste de concreto usado	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT2133	Poste duplo de concreto tipo T - carga nominal de 1000 daN e H = 10 m	un	E	P	P	PCT	P	P	P
MT2136	Poste duplo de concreto tipo T - carga nominal de 1000 daN e H = 13 m	un	E	P	P	E	E	P	P
MT2135	Poste duplo de concreto tipo T - carga nominal de 2000 daN e H = 12 m	un	E	E	P	ECT	P	P	P
MT2132	Poste duplo de concreto tipo T - carga nominal de 600 daN e H = 10 m	un	E	P	P	E	P	P	P
MT2134	Poste duplo de concreto tipo T - carga nominal de 800 daN e H = 11 m	un	E	P	P	ECT	ECT	P	P
MT2096	Poste metálico reto com base e chumbadores - D = 88,9 mm (3 1/2") e H = 5 m	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MO0060	Pré-alinhador	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MT8027	Prego em aço polido com cabeça - D = 3,4 mm e C = 69,0 mm (18 x 30)	kg	I	P	P	I	P	P	P
MT2362	Prensa-cabos com certificação IP68, de 10 a 25 mm	un	I	I	I	I	I	P	PCT
MC0004	Profissional de Recursos Humanos Consultor	mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MC0001	Profissional de Recursos Humanos Júnior	mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MC0002	Profissional de Recursos Humanos Pleno	mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MC0003	Profissional de Recursos Humanos Sênior	mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MT3054	Proteção para Rádio Móvel VHF	un	I	I	I	I	I	I	PCT
MT1664	Protetor de emenda óptica tipo tubete	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P
MT2150	Protetor para rede elétrica para pico de corrente de 400 mA	un	E	E	ECT	ECT	ECT	P	P
MT3070	PTT de pé para Rádio Móvel VHF	un	I	I	I	I	I	I	P
MT8060	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
MT2081	Quadro de comando de sobrepor, com flange, em chapa de aço - H = 600 mm, C = 500 mm e L = 250 mm	un	E	E	E	E	E	P	P
MT9012	Quadro de comando elétrico para acionamento manual de PN com barreira - usado	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT2054	Quadro de transferência automática completo - 100 a 128 kVA	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2566	Rack coluna 24U - C = 1070 mm, L = 600 mm e H = 1198 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1797	Rack coluna 42U - C = 1070 mm, L = 600 mm e H = 1991 mm	un	P	P	P	P	P	P	I
MT1576	Rack para alojamento de baterias	un	E	E	E	E	E	I	P
MT3084	Rack para equipamentos de TI - 12U	un	P	P	P	P	P	P	P
MT3046	Rack para Módulo Conversor	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2565	Rack parede 12U - C = 545 mm, L = 530 mm e H = 660 mm	un	E	E	E	E	E	I	P
MT1727	Rack parede 6U - C = 530 mm, L = 500 mm e H = 340 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P
MT2585	Radar doppler de subestrado para CBTC	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3254	Rádio Micro-ondas 1Gbps 1+0	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3255	Rádio Micro-ondas 1Gbps 1+1 ou 2Gbps 2+0	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3252	Rádio Micro-ondas 400Mbps 1+0	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3253	Rádio Micro-ondas 400Mbps 1+1 ou 800Mbps 2+0	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3052	Rádio Móvel VHF	un	I	I	I	I	I	I	PCT
MT3063	Rádio Portátil VHF	un	I	I	I	I	I	I	P
MT3179	Rádio Portátil VHF para operações hostis	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3008	Rádio Receptor VHF	un	I	I	I	I	I	I	P
MT3007	Rádio Transmissor VHF	un	I	I	I	I	I	I	P
EQ8039	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT1509	Rebite de repuxo de alumínio - D = 3,2 mm e C = 10,2 mm	un	I	I	P	I	P	P	P
EQ0763	Receptor GNSS de navegação	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2148	Receptor para circuito de via frequencial	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3119	Régua de Bornes para detector de descarrilamento	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3168	Régua de bornes para detector de trilho quebrado	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3057	Régua de Bornes para energia	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2543	Relé AC 110V para circuito de via ferroviário	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2552	Relé DC 6V para circuito de via ferroviário	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT4034	Relé de proteção de transformadores, com porta de comunicação ethernet, capacidade de comunicação via protocolos MMS e Goose da norma IEC 61850	un	P	P	P	P	P	P	P
MT4041	Relé de proteção para alimentador, com porta de comunicação ethernet, capacidade de comunicação via protocolos MMS e Goose da norma IEC 61850	un	P	P	P	P	P	P	P
MT2299	Relé de sobrecarga térmico - 220 V / 180 A	un	P	P	P	P	P	P	P
MT2293	Relé de sobrecarga térmico - 220 V / 50 A	un	P	P	P	P	P	P	P
MT2084	Relé H2 searchlight	un	I	I	I	I	P	I	I
MT2366	Relé vital de falha segura, neutro, com base e placa de codificação, para ferrovia	un	E	E	E	E	E	I	P
MT3016	Repetidor de EOT Padrão AAR	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3256	Repetidora de Rádio VHF 50W	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2492	Reservatório de água em polietileno com capacidade de 500 l	un	P	P	P	P	I	I	P

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT2551	Resistor - 2 Ohms / 100 W	un	E	E	E	E	E	I	P
MT2548	Resistor - 2 Ohms / 800 W	un	E	E	E	E	E	I	P
MT2544	Resistor ajustável - 5 Ohms / 400 W	un	I	I	I	I	I	I	P
MT2553	Resistor ajustável - 5 Ohms / 500 W	un	E	E	E	E	E	I	P
MT0119	Retensor de linha férrea para TR32	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT1696	Retensor de linha férrea para TR37	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT
MT1017	Retensor de linha férrea para TR45	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT0125	Retensor de linha férrea para TR50	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT0118	Retensor de linha férrea para TR57	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT1018	Retensor de linha férrea para TR68	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT1019	Retensor de linha férrea para UIC60	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT2550	Retificador de 127/6 V e 10 A	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2227	Retificador Entrada 127 Vac / saída 24 Vcc / 10 A	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT
MT2053	Retificador estático completo - tensão de 48 V e corrente de 50 A	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ0776	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,29 m³ com implementos de trole ferroviário e garra para dormente	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
EQ0026	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2100	Revelador aerossol não aquoso de 400 ml, para teste de soldas	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT8049	Revestimento bojo Std HP200	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT0731	Ripa de madeira - E = 4,00 cm e L = 1,50 cm	m	E	ECT	ECT	ECT	E	P	P
MT2555	Rolete motorizado para movimentação de barras de trilho soldadas	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2554	Rolete não motorizado para movimentação de barras de trilho soldadas	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
EQ0779	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ0780	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT8028	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5,0 cm	m	E	ECT	ECT	ECT	P	P	PCT
MT1604	Sela para cruzeta de 116 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P
EA9353	Semirreboque com 2 eixos	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
EA9354	Semirreboque com 3 eixos	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
MT3162	Sensor de temperatura PT-100	un	I	I	I	I	I	I	P
MT8061	Série de brocas S-12 - D = 22 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
EQ8013	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1793	Serra copo para perfuração em ferro e madeira - D = 25,4 mm (1")	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MO0029	Servente	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MT3081	Servidor de Rádio Móvel VHF para CCP	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2589	Servidor em rack 19", tipo PowerEdge R830 - Dell ou similar	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT8036	Silicato de alumínio para concreto	kg	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT3085	Silicone Alta Temperatura Copper	un	P	P	P	P	P	P	P
MT3002	Sinal 2 focos com Caixa para Equipamentos	un	I	I	I	I	I	I	P
MT2103	Sinal alto colour light multifocal, com mastro de 1 m, 1 unidade e 2 aspectos	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT2087	Sinal alto colour light multifocal, com mastro de 1 m, 1 unidade e 3 aspectos	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT

[illegible]

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT3226	Switch industrial Layer3 8 portas GE e 2 portas GE Uplink	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3231	Switch industrial Layer3 8 portas GE e 2 portas ópticas Uplink	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
EQ0770	Tablet de 10"	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT
MT0629	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	I	P	P	P	P	P	P
MT8029	Tábua de madeira de 3ª categoria - E = 2,5 cm	m²	E	P	ECT	ECT	P	P	P
MT8031	Tábua de madeira de 3ª categoria - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	ECT	E	E	P	P	P	PCT
MT2582	Tacogerador para locomotiva	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT1038	Tala de junção TJ 32 não isolada com 4 furos	par	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT1693	Tala de junção TJ 37 não isolada com 4 furos	par	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1694	Tala de junção TJ 37 não isolada com 6 furos	par	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1029	Tala de junção TJ 45 não isolada com 6 furos	par	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1034	Tala de junção TJ 50 não isolada com 6 furos	par	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT1031	Tala de junção TJ 57 não isolada com 6 furos	par	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT
MT1037	Tala de junção TJ 60 não isolada com 6 furos	par	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1033	Tala de junção TJ 68 não isolada com 6 furos	par	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ0485	Talha manual de corrente, com capacidade de 1 t e elevação de 3 m	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EA9360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MO0122	Técnico auxiliar	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0053	Técnico de Segurança do Trabalho	Mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0153	Técnico em Eletromecânica	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0152	Técnico em Eletrotécnica	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0154	Técnico em Telecomunicações	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0118	Técnico especial	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0101	Técnico especializado	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0004	Técnico Especializado - mensalista	Mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0121	Técnico Júnior	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0120	Técnico pleno	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MO0119	Técnico sênior	h	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO
MT8005	Tela de aço soldada nervurada	kg	E	E	P	E	E	P	P
MT0191	Tela soldada nervurada de aço CA 60 - E = 3,8 mm, malha de 15 x 15 cm e painel de 2,45 x 6 m	kg	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P
MT3075	Telefone Satelital Móvel	un	I	I	I	I	I	PCT	P
MT2490	Tenda piramidal com estrutura metálica tubular e cobertura em lona - galeria de 3 x 3 m	un	P	P	P	P	P	P	P
MT2491	Tenda piramidal com estrutura metálica tubular e cobertura em lona - galeria de 6 x 6 m	un	P	P	P	P	P	P	P
MT3047	Terminal Conexão com Supressor de Surto	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2097	Terminal de bateria completo para cabo de 10 a 35 mm²	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P
MT2304	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 10 mm², com um furo de 6 mm	un	ECT	E	E	E	ECT	I	P

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT2238	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 120 mm² , com um furo de 13,3 a 13,8 mm	un	ECT	ECT	ECT	E	ECT	I	P
MT2515	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 150 mm², com um furo de 17,0 a 17,5 mm	un	E	E	E	E	E	P	P
MT2234	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 16 mm², com um furo de 6 a 6,4 mm	un	E	E	E	E	E	I	P
MT2239	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 185 mm², com um furo de 17,0 a 17,5 mm	un	P	P	P	P	P	P	P
MT2240	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 240 mm² , com um furo de 17,5 a 18,0 mm	un	E	ECT	E	E	E	P	P
MT2235	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 25 mm², com um furo de 6,4 a 6,8 mm	un	P	P	P	P	P	P	P
MT1537	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 25 mm², com um furo de 8 mm	un	E	E	E	E	E	P	P
MT4023	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 35 mm², com dois furos de 8,5 mm²	un	I	I	I	I	P	I	I
MT2236	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 35 mm², com um furo de 8 a 8,4 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	PCT	P
MT1536	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 35 mm², com um furo de 8 mm	un	E	E	E	E	P	P	P
MT2426	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 4 mm², com um furo de 3,1 a 4,7 mm	un	E	E	E	E	E	P	I
MT2242	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 50 mm², com um furo de 8,4 a 9,0 mm	un	ECT	E	E	E	ECT	P	P
MT2428	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 6 mm², com um furo de 4,7 a 5,8 mm	un	E	ECT	ECT	ECT	E	I	P
MT2237	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 70 mm², com um furo de 10,0 a 10,5 mm	un	P	P	P	P	P	P	P
MT2241	Terminal de compressão de cobre e estanho, para cabos de 95 mm², com um furo de 13,0 a 13,3 mm	un	E	E	E	E	E	P	P
MT0596	Terminal de pressão de cobre para cabos de 240 mm²	un	I	I	I	I	P	P	P
MT4048	Terminal desconectável, tipo TDC 200A - 15 kV	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT3173	Terminal Pino para cabo 2,5mm2	un	I	I	I	I	I	I	P
MT2006	Terminal polimérico com isolamento EPR para cabo 10 mm² - tensão de 3,6/6 kV	un	E	E	E	E	E	P	I
MT2513	Terminal polimérico com isolamento EPR para cabo 25 mm² - tensão de 15 kV	un	E	E	E	E	E	P	P
MT1389	Terminal ponteira para cabo de bateria de até 25 mm²	un	E	E	E	E	P	I	P
MT0573	Terminal pré-isolado com olhal para fio de 1,5 mm²	un	E	E	E	E	E	P	P
MT1542	Terminal pré-isolado com olhal para fio de 2,5 mm²	un	E	E	E	E	E	P	P
MT1541	Terminal pré-isolado com olhal para fio de 4,0 mm²	un	E	E	E	E	E	I	P

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
MT2519	Transformador trifásico pad-mounted (pedestal) de 300 kVA - 13,8 kV/0,22 - 0,127 kV	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT2520	Transformador trifásico pad-mounted (pedestal) de 500 kVA - 13,8 kV/0,22 - 0,127 kV	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT
MT2147	Transmissor para circuito de via sequencial	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2604	Transponder de via (baliza) com cabo de 3 m (ativo)	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2605	Transponder de via (baliza) com cabo de 6 m (ativo)	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2542	Transponder de via (baliza) sem cabo (passivo)	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
EQ8002	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ8003	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ8038	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1559	Trilho de aço galvanizado tipo DIN para fixação - C = 2,00 m, L = 35,00 mm, H = 7,50 mm e E = 1,00 mm	un	P	P	P	P	P	P	P
MT0117	Trilho TR32 de aço-carbono com comprimento de até 24 m	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT0196	Trilho TR32 de aço-carbono usado	t	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1682	Trilho TR37 de aço-carbono com comprimento de até 24 m	t	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT
MT1008	Trilho TR45 de aço-carbono com comprimento de até 24 m	t	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT0115	Trilho TR50 de aço-carbono com comprimento de até 24 m	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
MT0116	Trilho TR57 de aço-carbono com comprimento de até 24 m	t	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1011	Trilho TR68 de aço-carbono com comprimento de até 24 m	t	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MT1006	Trilho UIC60 de aço-carbono com comprimento de até 24 m	t	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EA0002	Trole para retroescavadeira de pneus	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2210	Tubo de aço, tipo redondo, maciço e galvanizado - D = 19 mm (3/4")	m	P	P	P	P	P	P	P
MT2149	Unidade de Chaveamento de Circuito Interno/Externo Com Pontos de Medição e Testes	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT2531	Unidade de contagem de eixo	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
MT4044	Unidade de sincronização de tempo via satélite, com saída IRIG-B, para sincronização de tempo de IEDs	un	I	I	I	I	I	I	P
EQ8026	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ0275	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes, tipo FLD, com capacidade de 64 t - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0260	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes, tipo FLT, com capacidade de 99 t - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0261	Vagão fechado dotado de escotilha e tremonha, tipo FHD, com capacidade de 59 t / 73 m³ - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0274	Vagão fechado dotado de escotilha e tremonha, tipo FHS, com capacidade de 72,8 t / 103 m³ - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0277	Vagão gôndola com bordas fixas e fundo móvel, tipo GFD, com capacidade de 60,5 t / 60 m³ - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
EQ0263	Vagão gôndola para descarga em car dumper, tipo GDE, com capacidade de 93,5 t / 28 m³ - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0262	Vagão gôndola para descarga em car dumper, tipo GDT, com capacidade de 110 t / 45 m³ - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0278	Vagão hopper aberto com descarga automática, tipo HNE, com capacidade de 77 t / 45 m³ - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0736	Vagão hopper aberto com descarga automática, tipo HNT, com capacidade de 103 t / 63 m³ - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0725	Vagão hopper aberto com descarga manual, tipo HAE, com capacidade de 77 t / 45 m³ - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0726	Vagão hopper aberto com descarga manual, tipo HAT, com capacidade de 103 t / 90 m³ - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0287	Vagão hopper fechado dotado de escotilha e tremonha, com descarga rápida, tipo HFE, com capacidade de 77 t / 107 m³ - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0273	Vagão hopper fechado dotado de escotilha e tremonha, com descarga rápida, tipo HFT, com capacidade de 90 t / 149 m³ - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0266	Vagão hopper fechado dotado de escotilha e tremonha, com descarga rápida, tipo HPE, com capacidade de 77,5 t / 100 m³ - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0264	Vagão hopper fechado dotado de escotilha e tremonha, com descarga rápida, tipo HPT, com capacidade de 101 t / 149 m³ - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0268	Vagão plataforma para transporte de contêineres, tipo PCE, com capacidade de 81,5 t - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0259	Vagão plataforma para transporte de contêineres, tipo PCT, com capacidade de 98,5 t - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0286	Vagão plataforma para transporte de contêineres, tipo PDD, com capacidade de 64 t - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0285	Vagão plataforma para transporte de contêineres, tipo PDT, com capacidade de 95 t - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0269	Vagão plataforma para transporte de contêineres, tipo PET, com capacidade de 106,5 t - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0276	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0267	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0270	Vagão tanque para transporte de combustíveis, tipo TCD, com capacidade de 55 t / 66 m³ - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0272	Vagão tanque para transporte de combustíveis, tipo TCT, com capacidade de 87,5 t / 103 m³ - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0279	Vagão tanque para transporte de produtos com aquecimento para descarga, tipo TSD, com capacidade de 55,3 t / 60 m³ - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
EQ0271	Vagão tanque para transporte de produtos pulverulentos, tipo TPS, com capacidade de 75 t / 65 m³ - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
EQ0761	Veículo leve - 53 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT
EQ0181	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
EQ0526	Veículo rodoferroviário com ultrassom - 110 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P
MO0032	Vigia	Mês	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO	IM MDO

Descrição	Qtde. Itens Ext.	Percentual
Extrapolado	731	7,95%
Imputado	710	7,72%
Preço Coletado	1636	17,79%
Imputação Metodológica MDO	700	7,61%
Imputação Metodológica DMT	1650	17,94%
Zerado	595	6,47%
Estimado	2380	25,88%
Pesquisado Com Tratamento	360	3,91%
Extrapolado Com Tratamento	436	4,74%
	9198	100,00%

Extrapolado (E) – Preços obtidos por meio da aplicação da metodologia padrão de extrapolação, considerando os itens liderados, conforme previsto no Manual de Custos do SICRO.

Imputado (I) – Preço obtido por meio de metodologia padrão de imputação, considerando os itens líderes em todas as UFs e liderados nas UFs RJ e SP, conforme previsto no Manual de Custos do SICRO.

Preço (P) – Preço obtido a partir de dados coletados em campo.

Imputação Metodológica (IMMDO) – Preços que derivam diretamente de dados coletados em campo, aplicando-se posteriormente metodologias pontuais, tal como ocorre para os itens de mão de obra, que tem seus preços calculados através das informações obtidas do CAGED e/ou de Convenções Coletivas. A Fundação Getulio Vargas registra que os preços referenciais classificados como “Imputação Metodológica (IMMDO)” derivam diretamente de dados coletados em campo e/ou de dados oficiais, devendo ser considerados, para todos os fins, portanto, como insumos integralmente pesquisados.

Imputação Metodológica (IMDMT) – Preços que derivam diretamente de dados coletados em campo, aplicando-se posteriormente metodologias pontuais, tal como ocorre para os itens dos equipamentos, componentes e/ou insumos, que derivam da Metodologia de Custo de Transporte (Estimativa de Fretes), a qual utiliza como base o preço coletado na Unidade da

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	MT	PA	BA	PE	MG	RJ	SP
--------	-------------------	-----------------	----	----	----	----	----	----	----

Federação do fabricante, acrescentando a este apenas a parcela denominada “parcela-frete”. A Fundação Getulio Vargas registra que os preços referenciais classificados como “Imputação Metodológica (IMDMT)” derivam diretamente de dados coletados em campo e/ou de dados oficiais, devendo ser considerados, para todos os fins, portanto, como insumos integralmente

Zerado (Z) – Insumos cuja referência de preço é determinada de forma específica, cuja especificação é ampla ou que são destinados, exclusivamente, a permitir a remuneração das operações de transportes. Ressalta-se que nesta classificação não se trata de falta de pesquisa de preços.

Estimado – Preços estimados por meio de metodologias diversas, tais como: dados divulgados em outras fontes e/ou sistemas referenciais; por intermédio de informações obtidas para outros itens da mesma família; e/ ou derivados de pesquisa pontual ou estudo especial.

Pesquisado com Tratamento (PCT) – Preços pesquisados junto aos respondentes que necessitaram de algum tipo de tratamento para se adequar aos critérios de formação de preço referencial, ordenamento de famílias e variações entre pesquisas sucessivas.

Extrapolado com Tratamento (ECT) – Preços extrapolados que necessitaram de algum tipo de tratamento para se adequar aos critérios de formação de preço referencial, ordenamento de famílias e variações entre pesquisas sucessivas.