

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
A9293	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
A9296	Carroceria de madeira com capacidade de 8,5 t	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9297	Caminhão plataforma 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,2 m - 235 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
A9299	Equipamento com sistema de hidrojetamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com diâmetro de até 1.500 mm com capacidade total de 15.600 l	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9300	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9301	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de veículo especial	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9302	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.200 kg e distância entre eixos 4,6 m - 129 kW - motorista de caminhão	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 15.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 152 kW - motorista de veículo especial	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	p	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9306	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 236 kW - motorista de veículo especial	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9309	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9310	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 272 kW - motorista de veículo especial	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de veículo especial	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9315	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9319	Cavalo mecânico 6 x 2, PBT 23.000 kg - 276 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9320	Caminhão plataforma 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 265 kW - motorista de veículo especial	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 302 kW - motorista de veículo especial	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
A9322	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,0 m - 129 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9353	Semirreboque com 2 eixos	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9354	Semirreboque com 3 eixos	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9355	Semirreboque com 4 eixos	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9358	Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9359	Tanque para transporte de água com capacidade de 8.000 l	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9361	Tanque para transporte de água com capacidade de 13.000 l	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9362	Tanque para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9363	Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9364	Tanque isotérmico de asfalto com capacidade de 31.000 l	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9365	Distribuidor de cimento e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9367	Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ 95,6 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9368	Equipamento demarcador de faixas a frio montado sobre chassi com capacidade de 800 l - 28 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9369	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
A9370	Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade 1.080 l	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
A9371	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 11,9 t	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9374	Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 5 t	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9375	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 20 t	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9376	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 35 t	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9377	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
A9378	Plataforma telescópica para inspeção de pontes montada sobre chassi com capacidade de 500 kg	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
E9015	Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129,40 kW	un	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9023	Guindaste móvel sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 15 m³ - 210 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9032	Equipamento para regulação final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9033	Equipamento para regulação final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9034	Equipamento para regulação final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9035	Equipamento para regulação final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - 37 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 236 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9038	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9040	Serra mármore - 1,45 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
E9126	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW	un	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9134	Minibônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 10 m³ - 210 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9148	Macaco de protensão de fios com bomba - 3,72 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9149	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9151	Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9152	Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9153	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW	un	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9157	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9158	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9159	Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
E9160	Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
E9161	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
E9162	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
E9163	Vagão hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
E9164	Vagão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
E9167	Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9168	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW	un	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE
E9636	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW	un	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE
E9637	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW	un	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE
E9638	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	un	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE	PPE
E9639	Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9649	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9651	Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9653	Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9654	Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9656	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9657	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9661	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/276 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9679	Cavalo mecânico com dois rebouques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

[illegible]

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
E9755	Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9768	Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9770	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m² - 58 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9776	Grupo gerador - 174 kVA	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9777	Extrusora de barreira de concreto - 74 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9780	Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9781	Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg - 120 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9784	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9787	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9790	Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9791	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9793	Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9795	Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
E9797	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0003	Aço CA 25	kg	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	P	E	E
M0004	Aço CA 50	Kg	P	P	P	P	P	PCT	P	PCT	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0005	Brita 0	m³	ECT	E	ECT	E	P	ECT	P	P	P	P	ECT	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0006	Fibra de poliamida para concreto	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0007	Fibra de aço para concreto	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0008	Detergente líquido neutro	l	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E	E
M0009	Aço CP 175 RB	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	kg	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	ECT	P	ECT	E	ECT	E	P	I	P	P	E	ECT	E	E	E	E	E
M0011	Aditivo modificador de viscosidade para concreto e argamassa	kg	E	E	E	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E	E	E	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0012	Silicato de alumínio	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	kg	P	P	P	P	P	PCT	P	PCT	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M0014	Aço CA 60	kg	E	P	E	ECT	P	E	ECT	ECT	ECT	P	E	ECT	ECT	E	E	E	P	P	I	P	P	P	P	E	P	ECT	ECT
M0015	Espoleta elétrica Nº 8 - D = 6,0 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	ECT
M0016	Grampo sargento em ferro fundido tipo C com abertura útil de 105 mm (4")	un	P	P	ECT	ECT	P	ECT	ECT	P	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0017	Saco de anilagem ou de rafia de 50 kg - C = 95 cm e L = 65 cm	un	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	E	E	P	P	P	E	E
M0018	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2")	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	ECT	E	P	P	E	P	ECT	E	ECT	ECT	ECT
M0019	Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - D = 13 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	E	P	E	P	E	E	P	ECT	ECT	P	E	P	P	P	ECT	P	E	P	I	P	P	E	E	E	E	E	E
M0021	Herbicida glifosato para áreas contínuas	l	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M0025	Adesivo plástico para tubos de PVC	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	P	E	ECT	E	ECT	ECT	E	E
M0026	Aditivo aglutinante para argamassa	l	P	ECT	ECT	P	P	P	ECT	P	P	E	E	P	P	ECT	P	P	E	P	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E
M0028	Areia média	m³	E	E	E	E	E	E	ECT	P	ECT	P	E	E	E	ECT	E	ECT	P	P	P	P	P	P	P	E	P	E	P
M0029	Silica ativa para concreto e argamassa (microsilica)	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	P	I	I	I	P	P	I	I	I	I	I	I
M0032	Adesivo de contato para laminado elastoplástico	kg	P	P	E	P	P	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0035	Diluyente tipo aguarrás para tintas e vernizes	l	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	P	P	P	I	I	I	P	P	I	P	I	I	P	I	I
M0039	Gasolina comum	l	I	P	P	PCT	I	I	PCT	PCT	P	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	P	PCT
M0041	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M0042	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0043	Óleo diesel	l	I	I	P	P	I	I	I	I	I	P	P	P	P	I	I	I	PCT	P	P	P	I	I	P	P	P	P	P
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra	kg	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	P	P	P	P	I	I	P	I
M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - C = 100 cm, L = 50 cm e H = 55 cm	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I
M0046	Barreira plástica para canalização de trânsito - C = 60 cm, L = 45 cm e H = 60 cm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	E
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	I	I	I	P	I	I
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	I	P	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M0049	Delimitador de tráfego flexível com chumbador e duas faixas refletivas - H = 77 cm e D = 21 cm	un	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrosseadureza	kg	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 m	m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I
M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	P	I	I	I	I
M0054	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	I	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0055	Barreira plástica articulável modular - C = 240 cm e H = 100 cm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0056	Ferramenta de corte para removedora de faixa de sinalização (Smith Cutter)	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M0058	Contêiner com janela e 2 banheiros - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0060	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M0065	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e 4,58 m (3/4 TEU)	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M0066	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0068	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	PCT	P	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	P
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	I	P	P	P	P	P	P	I	P	P	I	I	I	I	I	I	P	P	P	P	I	P	P	I	P	P	I	I
M0071	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	Kg	E	E	E	P	E	E	P	E	E	E	ECT	E	E	E	P	ECT	E	P	P	P	E	P	E	E	P	E	E	E
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	un	P	P	PCT	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	P	I	P	I	I	I
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	un	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	E	ECT	E	P	P	P	E	E	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	P	P	P	P	P	ECT	ECT	E	P	P	ECT	E	P	E	P	P	E	P	P	P	P	E	E	ECT	P	P	E	E
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0080	Areia fina	m³	E	E	E	E	P	E	ECT	E	P	P	E	E	E	E	P	E	P	P	I	P	P	P	P	E	P	ECT	P	P
M0081	Areia grossa	m³	E	ECT	ECT	ECT	P	ECT	E	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	PCT	P	P	I	P	P	P	ECT	E	P	ECT	ECT	ECT
M0082	Areia média lavada	m³	PCT	P	I	I	P	I	P	I	I	P	I	I	P	I	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	I

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	ECT	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	P	E	ECT	P	E	E	P	I	P	E	ECT	E	E	E	E	E
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	Kg	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	P	ECT	ECT	ECT	E	E	P	I	P	ECT	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT
M0085	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0087	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0088	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0089	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0091	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0092	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0093	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0094	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0098	Bambu com diâmetro médio de 10 cm	m	E	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	ECT	E	ECT	I	P	ECT	E	E	E	E	E	E
M0099	Equipamentos para a fábrica de dormentes de concreto protendido	ISF	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0100	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0101	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0102	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	kg	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	ECT	E	P	P	ECT	P	ECT	E	E	P	P	P	P	P	P	P	E	E
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M0105	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0106	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0107	Geocomposto para drenagem	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0108	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0109	Geodreno vertical - L = 10 cm e E = 5 mm	m	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0110	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0111	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M0112	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.000 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0113	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0114	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.500 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,4 kg/m²	m²	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	P	I	I	I	I	I	I	I
M0116	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,30 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0117	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,40 m	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0118	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,45 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0119	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,50 m	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0120	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 250 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0121	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 400 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0122	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 450 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0123	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 500 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0124	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,30 m	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0125	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,40 m	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0126	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,45 m	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0127	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,50 m	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0128	Biomanta vegetal de fibras de palha entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,6 kg/m²	m²	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	P	I	I	I	I	I	I	I
M0129	Retentor de sedimento em fibras vegetais - D = 20 cm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0130	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0131	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0132	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 450 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0133	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 500 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0134	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0135	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0136	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M0137	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0138	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0140	Bentonita	kg	E	E	E	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	P	P	E	ECT	E	E	E	E	ECT
M0141	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.050 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0142	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0143	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0145	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0146	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0148	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0151	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0152	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0153	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	P	P	P	P	ECT	P	ECT	ECT	P	ECT	ECT
M0158	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,4 m e H = 0,4 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0160	Extintor de incêndio tipo espuma mecânica - V = 10 l	un	P	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0161	Barra de fibra de vidro (vergalhão) - D = 25,0 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	I	I	I	I	I	P	I	I	P	P	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	I	I	I	I	I	I	I
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	I	I	I	I	I	I
M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	I	P	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	P	I	I	I	I
M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	P	ECT	E	E	ECT	ECT	E	P	P	I	P	E	E	P	ECT	P	ECT	ECT
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	m²	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	P	P	E	P	ECT	E	E	E	E
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	I	I	I	I	I	I	I
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25/8") para carrinho de mão	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I
M0173	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M0178	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0181	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0184	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0191	Brita 1	m³	I	P	I	I	P	P	P	P	P	P	I	I	P	P	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0192	Brita 2	m³	E	ECT	E	E	P	P	PCT	P	P	P	E	E	P	P	E	P	P	P	P	P	P	P	P	E	P	P	P
M0193	Brita 3	m³	E	E	E	E	E	E	PCT	P	P	P	E	E	P	ECT	E	E	ECT	E	I	P	E	ECT	E	P	E	E	E
M0194	Escória de aciaria	m³	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	E	E	E	E	E	E	E
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	I	I	I	I	I	I	I
M0199	Coroa de botões cruzados linha R32 - D = 43 mm (1 11/16")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0201	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 89 mm (3 1/2")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0202	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 76 mm (3")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0204	Instalações físicas para a central de pré-moldagem de dormentes de concreto protendido	CMCC	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0217	Enxofre	kg	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	P	P	I	I	P	I	P	P	P	P	I	I	P	P	I	P	I	P	P	P	P	P	I	P	P	P	P
M0222	Filer calcário	kg	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	E	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	P	I	P	E	P	P	E	P	E	ECT
M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	ECT	ECT	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	I	P	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I
M0225	Adubo orgânico composto	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	P	E	E	E	E	ECT	E	E
M0229	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal E = 0,17 m	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0230	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0231	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0234	Gabião tipo saco em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - D = 0,65 m	m³	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0235	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal E = 0,23 m	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M0301	Pontaleta para escoramento - D = 10 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	P	PCT	PCT	P	P	PCT	PCT	PCT
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	P	P	P	P	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT
M0311	Filtro de aspiração de ar externo com capacidade 3,58 l/s para compressor de ar respirável	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0312	Filtro de purificação de ar comprimido com capacidade de 35 MPa para compressor de ar respirável	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	E	E	E	E	E	E	ECT	E	ECT	E	E	E	ECT	ECT	E	E	E	P	I	P	P	E	E	ECT	E	E	E
M0345	Cal hidratada - saco	kg	P	I	I	I	P	I	I	P	P	I	I	I	P	I	I	I	I	P	P	P	P	P	P	I	I	P	I
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0347	Disco de aço para bomba de projeção via úmida	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0349	Disco de borracha para bomba de projeção via úmida	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0350	Bico para bomba de projeção	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0364	Perfil cartola em aço carbono SAE 1010/1020 galvanizado - 50 x 70 x 3 mm - aba 20 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	ECT	E	E	E	E	E
M0375	Serra copo com suporte para furadeira para chapas de até 3 mm - D = 25 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	E
M0408	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0409	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 6,3 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	E	E	E	E	E	E	E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	P	E	P	P	P	E	E	P	ECT	E	P	P
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	m²	P	E	E	P	E	E	E	E	P	ECT	P	ECT	P	E	ECT	P	E	P	P	P	ECT	P	P	P	P	P	P
M0444	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 12,5 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M0445	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 16,0 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	I	I	I	P	P	I	P	I	P	P	I	I	P	I	I	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0447	Compensado resinado - E = 12 mm	m²	E	E	E	P	P	E	E	E	P	E	E	E	E	P	E	P	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P	E
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	ECT	E	E	P	P	P	P	P	P	E	P	P	E
M0450	Compensado de virola - E = 6 mm	m²	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	ECT	P	E	P	E	P	P	P	E	P	E	P	P	P	E
M0451	Concreto usinado - fck = 20 MPa (comercial)	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M0452	Concreto usinado - fck = 25 MPa (comercial)	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M0453	Concreto usinado - fck = 30 MPa (comercial)	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M0454	Concreto usinado - fck = 35 MPa (comercial)	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	E	E	E	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	E	P	E	P	P	P	E	P	P	ECT	P	P	P
M0467	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 20,0 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	ECT	P	P	E	ECT	E	E	E	E	ECT
M0468	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 25,0 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	P	P	E	E	E	ECT	ECT	E	E
M0469	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 32,0 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	E	E	ECT	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	ECT
M0470	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 12,5 mm	un	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	E	I	P	E	E	E	ECT	ECT	ECT	E
M0471	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 16,0 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0472	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 20,0 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M0481	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 25,0 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	E	P	P	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M0502	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 32,0 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	P	I	E	E	E	ECT	ECT	E	E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M0505	Broca de widia - D = 6,5 mm e C = 100 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0506	Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0511	Abrasivo tipo granalha de aço	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M0512	Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0521	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0532	Escora tubular galvanizada regulável telescópica para tunnel liner - L = 2,42 a 4,00 m e capacidade de 1.750 a 625 kg	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	I	E	P	E	E	E	E	E
M0533	Escora tubular galvanizada regulável - L = 3,00 a 4,50 m e capacidade de 2.100 a 750 kg	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0534	Escora tubular galvanizada regulável - L = 2,00 a 3,10 m e capacidade de 3.200 a 1.500 kg	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0536	Quadro tubular contraventado com acessórios - C = 1,00 m, L = 1,00 m e H = 1,25 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0537	Sapata ajustável para andaime - base quadrada de 15 x 15 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0538	Escada metálica tipo marinheiro para andaime	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0539	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 100 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0540	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 150 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0541	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 200 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0542	Diagonal tubular para andaime - C = 141 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0543	Diagonal tubular para andaime - C = 212 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0544	Diagonal tubular para andaime - C = 283 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0545	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 100 e L = 33 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0546	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 150 e L = 37 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0547	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 200 e L = 33 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0548	Quadro tubular tipo guarda-corpo para andaime - H = 120 cm e L = 100 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0549	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 150 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0550	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 200 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	P	P	E	E	E	ECT	E	ECT
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M0645	Tubo de água para corte a plasma CNC - 130A	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0646	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	E	P	P	E	E	E	E
M0647	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	ECT	P	E	E	E	E	E
M0648	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	P	P	E	E	E	E
M0649	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t	m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	P	P	P	I	I	I	I
M0650	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	I	E	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT
M0666	Martelo de fundo DTH - DN = 76 mm (3")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0667	Martelo de fundo DTH - DN = 127 mm (5")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0673	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	I	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0677	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT
M0682	Aço em perfis ASTM A36	kg	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0686	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	I	E	E	E	E	E	E	E
M0713	Cinta com cerdas de aço	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0714	Tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático brilhante bicomponente	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0715	Tinta selante epóxi vinílico bicomponente curada com poliamida	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0716	Tinta anti-incrustante livre de estanho	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0719	Diluyente epóxi	l	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	E
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	l	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0722	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	ECT	ECT	P	E	E	ECT	E
M0729	Fixador de cal para pintura	l	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	P	I	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M0734	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t	m	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	P	I	I	I	I	I	P	P	I	I	I	I	I	I	I

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
M0741	Grama tipo batatais	m²	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	I	I	P	I	I	
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	P	E	E	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	P	P	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0755	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	ECT	ECT	P	E	E	ECT	E	
M0756	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	
M0767	Sinalizador a LED com bateria	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	
M0769	Lona plástica - E = 200 micra	m²	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	
M0771	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	E	
M0785	Massa asfáltica comercial	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	I	P	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	P	I	I	I	I	I	I	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	I	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	ECT	I	P	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	
M0796	Sempiótico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M0804	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	I	I	I	I	I		
M0805	Sempiótico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 35 m/s	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M0808	Brita 4	m³	E	ECT	E	E	E	E	PCT	P	ECT	E	E	E	E	ECT	E	E	P	P	I	P	E	P	P	E	P	E	E	
M0809	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	E	E	E	E	E	E	E	
M0810	Cabo de aço - D = 52,00 mm (2")	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	ECT	P	P	I	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT		
M0812	Sapatilha em aço inox - D = 6,35 mm (1/4")	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	I	I	I	I	I	I		
M0818	Sempiótico metálico para vão de 8,3 m e vento de 40 m/s	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT		
M0824	Sempiótico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 40 m/s	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT		
M0831	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 40 m/s	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT		
M0848	Sempiótico metálico para vão de 8,3 m e vento de 45 m/s	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT		
M0849	Corda de sisal - D = 12,0 mm	m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	P	I	I	I	I		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M0851	Grampo leve em aço-carbono para cabo de aço - D = 6,3 mm (1/4")	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	P	P	P	I	I	P	I	I	I	I
M0852	Poste de concreto - carga nominal de 800 daN, H = 15 m e D = 520 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	E	P	P	P	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0858	Sempiórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 45 m/s	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0865	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 45 m/s	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0868	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica - potência de 20 W	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I
M0875	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - E = 3 mm	m²	I	P	I	P	I	I	I	P	P	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	P	P	P	I	P	I	I
M0876	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - E = 4 mm	m²	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	P	I	P	E	E	E	ECT	ECT	ECT	E
M0879	Lixa para ferro Nº 150	un	I	I	P	I	I	I	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	P	P	P	P	I	P	I	I	I	I
M0942	Estaca prancha metálica	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	P	E	E	E	E	E	E
M0946	Aço em perfis ASTM A572 grau 50	kg	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	I	P	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	P	P	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT
M0948	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0949	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	ECT	ECT	P	I	E	ECT	P	E	ECT	ECT	E
M0950	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 20,0 mm	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	P	P	I	I	I	I
M0951	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 38,10 mm	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	P	P	I	I	I	I
M0952	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 44,45 mm	un	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	P	I	E	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT
M0953	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 50,80 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	E	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT
M0954	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 57,15 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	ECT	E	E	ECT	ECT	P	I	P	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT
M0955	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 44,45 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	P	I	E	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0956	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 50,80 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	ECT	E	E	ECT	ECT	P	I	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0957	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	P	I	ECT	P	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M0958	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 50,80 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	ECT	E	E	ECT	ECT	P	I	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0959	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 57,15 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	E	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0960	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 63,50 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	E	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M0961	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm	un	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	P	P	I	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	E
M0962	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	m	ECT	ECT	ECT	ECT	P	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	PCT	PCT	E	E	P	E	E	E	E
M0963	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M0964	Aço em perfis ASTM A572 grau 50 perfurado	kg	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M0965	Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	I	PCT	E	E	ECT	E	E	E	E
M0966	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	E	E	E	E	E	E	E
M0967	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	E	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M0968	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 20 mm	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	P	P	I	I	I	I	
M0969	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40	m²	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	E	E	E	E	E	E	E
M0970	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda-corpo metálico	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	PCT	I	I	E	E	E	E	E	E	E
M0972	Fluido de resfriamento para usinagem de metais	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M0998	Madeira estrutural de eucalipto	m³	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	Kg	E	E	E	E	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E	E	E	E	ECT	P	P	ECT	ECT	E	E	P	E	ECT
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m²	E	ECT	ECT	E	E	E	E	ECT	P	E	E	E	E	E	E	ECT	P	P	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M1001	Tela em aço galvanizado para passarelas rodoviárias - E = 2,75 mm e malha de 50 mm	m²	ECT	E	ECT	P	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	P	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT
M1010	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,2 mm	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1011	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,5 mm	m²	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1022	Massa para vidro	kg	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	P	I	I	I	I
M1066	Cera de proteção para ancoragem de estais	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1078	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 127,0 mm (5")	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	I	P	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	E	ECT	E	E	E	E	P	P	P	E	E	E	P	ECT	E	P	P	P	I	P	ECT	P	P	E	PCT	P	P
M1103	Pedrisco	m³	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	E	P	E	ECT	E	E	ECT	E	P	P	P	I	P	ECT	P	P	E	P	P	P
M1118	Cruzeta de madeira para poste - H = 240 cm	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M1306	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.300 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1307	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.400 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1308	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.500 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1309	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.600 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1310	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.700 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1311	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.800 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1312	Roller bit - Tooth cutter - cantilever - D = 600 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1313	Roller bit - TCI button cutter - cantilever - D = 600 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1314	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 700 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1315	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 800 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1316	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 900 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1317	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.000 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1318	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.100 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1319	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.200 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1320	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.300 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1321	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.400 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1322	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.500 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1323	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.600 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1324	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.700 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1325	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.800 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1328	Ripa de madeira - E = 4,0 cm e L = 1,5 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	P	PCT	PCT	P	PCT	P	PCT	PCT	PCT	P	PCT	P	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
M1337	Série de brocas integrais S11	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1341	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado - D = 15,875 mm (5/8") e C = 101,600 mm (4")	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	P	E	E	P	ECT	ECT	ECT
M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	ECT	E	E	E	ECT	E	E
M1351	Muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m	un	ECT	E	E	E	ECT	E	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	P	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m	un	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	ECT	E	E	E	E	E	P	P	P	E	E	P	E	P	E	E
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	P	P	PCT	P	P	P	P	PCT
M1359	Muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m	un	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	ECT	ECT	ECT	E	E	ECT	E
M1360	Muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m	un	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E
M1361	Muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m	un	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	P	P	P	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT
M1362	Tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E
M1364	Herbicida glifosato para aplicação localizada	l	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	E	ECT	ECT	I	P	E	ECT	ECT	E	ECT	E	E
M1366	Desengraxante líquido biodegradável	l	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1368	Pingadeira de elastômero com aba inclinada - L = 40 mm e H = 40 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1369	Selador acrílico para pintura	l	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	P	E	P	E	P	E	E
M1370	Aditivo látex de polímero SBR para concreto e argamassa	l	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	ECT	E	ECT	E	E	P	P	E	ECT	E	E	E	E	E
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1377	Trelíça nervurada eletrosoldada em aço CA 60	kg	P	E	ECT	E	P	E	E	ECT	ECT	P	E	E	ECT	ECT	P	ECT	ECT	P	I	P	E	E	E	ECT	ECT	E	E
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg	ECT	E	ECT	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	E	E	ECT	E	E	E	P	I	I	E	ECT	E	E	E	ECT	ECT
M1382	Areia grossa lavada	m³	E	E	E	E	P	E	P	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	PCT	P	P	E	E	E	ECT
M1383	Areia fina lavada	m³	E	E	E	E	ECT	E	ECT	E	E	P	E	E	PCT	E	E	E	E	P	P	P	P	PCT	ECT	ECT	P	E	E
M1384	Tubo em aço-carbono com funil cônico tremonha para lançamento de concreto	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	kg	P	I	I	I	P	P	I	P	P	I	I	P	P	I	P	I	P	P	P	P	P	P	I	P	P	I	I
M1388	Cordalha tipo CP 177 RB para estais - D = 15,7 mm	kg	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1390	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade	kg	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M1391	Ponteiro para martelo - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	ECT	E	E	E	E	E	E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	kg	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E	ECT	I	P	ECT	E	E	E	E	E	E
M1399	Broca de widia - D = 14 mm e C = 150 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1400	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M1401	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1402	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1404	Aplicador manual de adesivo estrutural	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1405	Disco diamantado para desbaste - D = 180 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1406	Broca de aço rápido - D = 12,5 mm e C = 151 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1408	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,30 m	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	P	P	P	ECT	ECT	ECT	E	E	ECT	E
M1409	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,30 m	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	P	P	P	P	PCT	P	P	PCT	PCT	PCT
M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	P	P	I	I	I	I	I	I
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1434	Porta-grelha metálica - C = 0,50 m e L = 0,50 m	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1446	Geogrelha bidirecional em polipropileno extrudado - resistência à tração de 30 kN/m, deformação inferior a 5% e malha de 36 x 34 mm	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1447	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 50 kN/m	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1448	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 90 kN/m	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1449	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1450	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 150 kN/m	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1451	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 200 kN/m	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1452	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 300 kN/m	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1453	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 400 kN/m	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1454	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 289 cm²	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1455	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 289 cm²	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1456	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 289 cm²	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
M1457	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 289 cm²	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1458	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 460 cm²	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1459	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 460 cm²	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1460	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 460 cm²	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1461	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 460 cm²	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1462	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 1.206 cm²	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1463	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 1.206 cm²	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1464	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 1.206 cm²	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1465	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 1.206 cm²	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1472	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3")	m	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	P	E	E	E	E	E	E	E	E
M1481	Coroa diamantada - D = 31,80 mm (1 1/4")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1496	Coroa diamantada - D = 38,10 mm (1 1/2")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1498	Coroa diamantada - D = 44,50 mm (1 3/4")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1518	Coroa diamantada - D = 50,80 mm (2")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1519	Coroa diamantada - D = 63,50 mm (2 1/2")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1520	Coroa diamantada - D = 76,20 mm (3")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	
M1526	Coroa diamantada - D = 101,60 mm (4")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	
M1527	Broca de widia - D = 10 mm e C = 150 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1546	Telha trapezoidal em aço zincado - E = 0,43 mm	m²	I	P	I	I	P	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	P	I	I	I	I	
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1556	Terra vegetal produzida	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	I	P	I	I	I	I	I	P	I	P	P	P	P	P	P	P	I	P	I	P	I	P	I	I	P	I	I	
M1577	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
M1591	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - D = 6,4 cm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1600	Trilho TR25 em aço-carbono usado	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1602	Trilho TR37 em aço-carbono usado	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1603	Trilho TR45 em aço-carbono usado	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1605	Trilho TR57 em aço-carbono usado	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1606	Trilho TR68 em aço-carbono usado	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	I	I	PCT	I	P	I	I	
M1616	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 20 mm (3/4")	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	I	ECT	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT
M1617	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 80 mm (3")	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	I	P	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	
M1618	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 100 mm (4")	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	P	P	E	E	P	E	E	E	E	
M1624	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 8 x 8 cm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1636	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 7 x 15 cm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	P	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	P	PCT	
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	
M1640	Nonel iniciador - C = 300,0 m	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	
M1642	Coroa de botões esféricos - D = 130 mm (5 1/8")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	
M1643	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	
M1645	Coroa de botões esféricos - D = 305 mm (12")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M1646	Coroa de botões esféricos - D = 355 mm (14")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	
M1648	Dente de corte para trado ou caçamba de perfuração	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	
M1649	Coroa de botões esféricos linha ST68 - D = 102 mm (4")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	
M1650	Coroa de botões esféricos para tirante autoinjjetável - D = 87 mm (3 7/16")	un	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
M1651	Tricone para tirante autoinjjetável - D = 120 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M1653	Coroa piloto de botões esféricos para sistema autoperfurante - D = 76,2 mm (3")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M1655	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 50 mm (2")	m	P	P	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	I	P	P	I	I	I	I
M1656	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 75 mm (3")	m	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	P	E	E	E	E	E
M1657	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 170 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
M1665	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 40 mm (1 1/2")	m	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	E	E	E	E	E	E	E
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M1675	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 150 mm (6")	m	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M1702	Duto flexível de ventilação em PVC - D = 1,20 m	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1719	Broca integral série H19 - D = 24 mm e C = 0,4 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1720	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 10 kN/m	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1728	Punho linha R25 para martetele perfurador e rompedor - D = 25 mm (1")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1729	Haste linha R25 para martetele perfurador e rompedor - D = 25 mm (1") e C = 1,00 m	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1730	Luva de acoplamento linha R25 para martetele perfurador e rompedor - D = 25 mm (1")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1731	Haste de perfuração simples para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2") e C = 3,00 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1732	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	un	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M1733	Manta drenante em malha de polietileno e geotêxtil de polipropileno em uma das faces	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1735	Punho linha ST68 para perfuração - D = 80 mm (3 5/32")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1736	Adesivo à base de resina poliéster bicomponente para ancoragem	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1737	Tubo em aço-carbono para ar comprimido - D = 150 mm (6")	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1739	Haste linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4") e C = 3,60 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT
M1740	Punho linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45 mm (1 3/4")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1741	Luva em aço linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M1742	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 89 mm (3 1/2")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1747	Tubo em aço-carbono para sistema autoperfurante - D = 76,2 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M1748	Tubo em aço-carbono iniciador para sistema autoperfurante com anel da coroa piloto - D = 76,2 mm (3") e C = 3 m	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1749	Haste linha ST68 para perfuração - D = 87,0 mm (3 7/16") e C = 1,83 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1750	Hidromonitor com bico de injeção para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1751	Válvula manete - D = 73 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1752	Borracha para obturador mecânico	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I
M1753	Disco de corte diamantado segmentado para concreto - D = 110 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1754	Conjunto de lâminas de corte para trituradora de galhos e troncos	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	P	P	I	E	P	E	E	P	E	E
M1756	Material formador de camada protetora para hidrosemeadura	kg	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT
M1765	Tubo em aço-carbono schedule 40 - D = 65 mm (2 1/2")	m	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	I	P	P	E	PCT	E	P	E	E
M1773	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1774	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1775	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1776	Ancoragem regulável para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1777	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1778	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1779	Ancoragem regulável para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1780	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1781	Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1782	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1783	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1784	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1785	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1786	Ancoragem fixa para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	PCT	P	PCT	P	PCT	PCT	PCT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M1789	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1790	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	kg	P	I	I	I	P	I	P	P	P	I	I	P	P	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	P	P	P	P	I
M1795	Gás oxigênio	m³	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	I	P	P	I	I	I	P	I	PCT	P
M1796	Gás acetileno	kg	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	E	E	E	ECT	ECT	ECT	P
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1800	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - antirraiz - E = 3 mm	m²	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	E	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	PCT
M1812	Estronca de madeira - D = 20 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	P	PCT	PCT
M1814	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,5 m e H = 0,5 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1819	Cartucho de cimento - D = 25 mm e C = 320 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1820	Cartucho de resina poliéster - D = 38 mm e C = 500 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1844	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1845	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1868	Tinta em pó à base de resina epóxi	kg	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M1869	Coroa de botões esféricos - D = 120 mm (4 3/4")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1874	Martelo de fundo DTH - DN = 102 mm (4")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1875	Haste de perfuração com rosca API 2 3/8" - D = 73 mm (2 7/8")	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1876	Válvula manchete - D = 32 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1877	Válvula manchete - D = 40 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1894	Cabo de aço - D = 16,00 mm (5/8")	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	E
M1895	Coroa de botões esféricos linha R25 - D = 48 mm (1 7/8")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD	kg	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	P	I	I

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M1899	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio com cabos de aço longitudinais - resistência longitudinal à tração de 121 kN/m - inclusive grampos e cliques de junção	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1907	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 32 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1911	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 50 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1912	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1913	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 75 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1920	Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 263 mm	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	I	PCT	E	E	E	E	E	E	E
M1922	Tubo de PVC espagete - D = 14 mm	m	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	E
M1923	Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 161 mm	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	PCT	E	E	E	E	E	E	E
M1926	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 6 cordalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1927	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 8 cordalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1928	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 10 cordalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1931	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 12 cordalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1935	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1936	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 30,0 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1937	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 40,0 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1941	Óleo tipo A1	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1942	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 47,0 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M1944	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 150/200	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M1945	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 85/100	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M1947	Emulsão asfáltica - RM-1C	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M1948	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 50,0 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M1982	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 50 mm e C = 130 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1983	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 63 mm e C = 180 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1984	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 180 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1985	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 200 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1986	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 82 mm e C = 200 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1987	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 89 mm e C = 210 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1988	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 97 mm e C = 210 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1990	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 160 x 160 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1991	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1994	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 22,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M1996	Amortecedor retrátil tipo TAU II paralelo PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1997	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 900 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1998	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.060 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M1999	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.220 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2000	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.370 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2001	Dispositivo de ancoragem de fixação elástica Pandrol	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2002	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.520 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2003	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.680 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2004	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.830 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2005	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 32,0 mm e seção de 250 x 250 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2006	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 38,0 mm e seção de 250 x 250 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2007	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 51,0 mm e seção de 300 x 300 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2008	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 64,0 mm e seção de 350 x 350 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2009	Placa de ancoragem para tirante com 6 cordalhas de D = 12,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2010	Placa de ancoragem para tirante com 8 cordalhas de D = 12,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M2011	Placa de ancoragem para tirante com 10 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2012	Placa de ancoragem para tirante com 12 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	P	P	PCT	PCT	P	PCT	PCT	P	PCT
M2016	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.980 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2017	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e C = 55 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	P	PCT	PCT	P	PCT	PCT	P	PCT
M2019	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e C = 60 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2020	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 48 mm e C = 65 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2021	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.130 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2024	Cordel detonante NP 10	m	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	P	P	P	E	P	E	ECT
M2025	Retardo de cordel	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	P	P	P	P	P	ECT	E	P	E	ECT
M2026	Estopim	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2028	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 75 mm (2 15/16")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2029	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e C = 65 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2030	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e C = 80 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2031	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e C = 100 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2032	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 82 mm e C = 100 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2033	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 89 mm e C = 100 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I
M2035	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 97 mm e C = 110 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	I	I	I	I	I	I	I
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	I	I	P	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	P	I	P	P	I	I
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2045	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2046	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 121 mm (4 3/4")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2047	Tirante autoinjjetável de aço - tensão de escoamento = 440 MPa, tensão de ruptura = 580 MPa, seção de 684 mm² e D = 40 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2048	Tirante autoinjjetável de aço - tensão de escoamento = 470 MPa, tensão de ruptura = 600 MPa, seção de 822 mm² e D = 40 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2049	Tirante autoinjjetável de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 830 MPa, seção de 936 mm² e D = 40 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2052	Tirante autoinjjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.330 mm² e D = 50 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2053	Tirante autoinjjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.569 mm² e D = 50 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2054	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 30 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2055	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 40 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2056	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 680 MPa, tensão de ruptura = 870 MPa e D = 44 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2057	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 50 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2058	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 53 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2059	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 57 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2060	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.290 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2061	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.440 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2063	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 63 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2064	Termoplástico pré-formado - E = 2,00 mm	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2069	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 69 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2070	Haste linha R/T38 - R32 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2") e C = 4,50 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2071	Coroa de botões esféricos linha R32 - D = 51 mm (2")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2072	Luva de acoplamento linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2073	Punho linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2074	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo A	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2075	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo B	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2079	Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M2087	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 25,4 mm e seção de 225 x 225 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2088	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 20,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2089	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e C = 85 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2090	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e C = 60 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e C = 50 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M2093	Material fresado	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M2094	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 49 mm e C = 60 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2095	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e C = 90 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2096	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e C = 110 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M2100	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 140 x 140 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2101	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 41 mm e C = 50 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2102	Adesivo à base de PVA	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT		
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	E	E	E	ECT	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	P	P	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT
M2118	Calha metálica semicircular corrugada e galvanizada, incluindo fixações - D = 400 mm	m	P	I	I	P	P	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	P	P	
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	E	P	ECT	ECT	ECT	P	ECT	P	E	P	E	E	E	ECT	ECT	ECT	E	E	P	P	P	P	P	E	P	ECT	ECT	ECT	
M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	I	P	I	I	P	I	PCT	I	P	P	I	P	P	I	I	I	I	P	P	P	P	I	P	I	P	I	P	P	
M2135	Nonel de coluna (túnel) - C = 4,8 m	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	ECT	ECT	E	ECT	P	ECT	ECT	ECT	
M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	m	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	P	E	E	E	E	E	E	E	
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	I	P	E	E	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	
M2140	Coroa de diamante linha AWG	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	P	ECT	ECT	P	ECT	P	ECT	ECT	ECT	
M2142	Nonel de coluna - C = 4,8 m	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	P	P	E	E	P	E	E	E	
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	
M2145	Série de brocas integrais S12	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	E	E	ECT	E	E	E	E	E	
M2147	Dente de corte para recicladora	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	P	E	ECT	ECT	P	P	ECT	P	P	ECT	ECT	P	P	E	P	P	ECT	P	P	P	P	P	P	P	P	P	ECT	E	
M2152	Aditivo de cura para concreto	kg	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	E	ECT	ECT	ECT	E	E	P	P	ECT	E	E	ECT	P	ECT	ECT	ECT	
M2153	Coroa de diamante linha HWG	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2156	Coroa de diamante linha NWG	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M2158	Argamassa asfáltica	kg	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	P	P	E	E	P	P	P	P	P	P	P	P	E	ECT	E	E	E	E
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2162	Coroa de vidia linha AWG	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	E	E	ECT	P	E	E	ECT	P	P	E	ECT	E	P	ECT	E	ECT	P	P	I	P	P	P	E	P	P	E	E
M2164	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m	m	E	E	ECT	P	E	E	E	E	P	E	E	E	P	E	E	E	P	P	P	P	ECT	P	E	E	ECT	E	E
M2165	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,40 m	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	ECT	P	E	ECT	ECT	E	E
M2166	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,40 m	m	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	P	E	E	ECT	E	E
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	I	I	I	P	P	I	I	P	P	I	I	I	P	I	I	I	P	P	P	P	I	PCT	I	P	P	P	I
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	E	E	ECT	P	E	E	ECT	P	P	P	ECT	E	P	E	E	ECT	ECT	P	P	P	E	P	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M2169	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	P	ECT	E	ECT	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT	E
M2170	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m	m	E	E	E	ECT	E	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	P	PCT	I	P	E	P	E	E	ECT	ECT	ECT
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	E	E	E	P	E	E	P	P	P	E	ECT	E	P	ECT	E	ECT	ECT	P	I	P	P	P	E	P	ECT	P	E
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	E	E	E	ECT	E	ECT	E	P	P	P	E	E	P	E	E	E	E	P	I	P	ECT	P	E	E	ECT	ECT	E
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	P	E	E	P	E	E	E	P	P	I	P	ECT	E	E	E	ECT	E	E
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	ECT	P	E	I	P	E	E	E	ECT	ECT	E	E
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	E	E	E	P	E	E	E	E	P	ECT	E	E	P	E	E	E	P	P	I	P	P	P	E	P	ECT	E	E
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	P	ECT	ECT	E	P	ECT	E	ECT	ECT	P	I	P	ECT	P	E	P	ECT	E	E
M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	m	E	E	E	ECT	E	E	E	ECT	E	P	ECT	E	ECT	E	E	ECT	E	P	I	P	E	E	E	E	ECT	E	E
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	m	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	P	E	E	ECT	E	E	E	P	ECT	P	P	E	P	E	E	ECT	E	E
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m	E	E	E	P	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E	P	P	I	P	E	P	E	P	ECT	E	E
M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	m	E	E	E	ECT	E	E	E	ECT	P	E	ECT	E	E	ECT	E	ECT	P	P	P	P	E	P	E	E	ECT	E	E
M2181	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	m	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	E	P	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT
M2182	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,20 m	m	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	I	P	E	P	E	ECT	ECT	E	E
M2183	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	P	ECT	ECT	E	P	ECT	E	ECT	P	P	P	P	E	ECT	E	P	ECT	E	E
M2184	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	P	P	ECT	E	E	ECT	E	ECT	P	P	P	P	E	P	E	ECT	ECT	E	E

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M2219	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação rígida	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2220	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação rígida	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2221	Retensor para via férrea de UIC60	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2222	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação elástica	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2225	Tala de junção TJ 45 não isolada com 6 furos	par	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2227	Tala de junção TJ 57 não isolada com 6 furos	par	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2229	Tala de junção TJ 68 não isolada com 6 furos	par	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2233	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela de pressão para tala de junção - D = 25,4 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2234	Tala de junção TJ 60 não isolada com 6 furos	par	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2236	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2237	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2238	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2239	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2240	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2241	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2242	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2243	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2244	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2245	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2246	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2247	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2248	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2249	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2250	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2251	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M2252	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2253	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2254	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2255	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2256	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2257	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2258	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2259	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2260	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2261	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2262	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2263	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2264	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2265	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2266	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2267	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2268	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2269	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2270	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2271	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2272	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2273	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2274	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2275	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2276	Revestimento com conector linha AW	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
M2277	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2281	Dormente de madeira bitola larga - C = 280 cm, L = 24 cm e H = 17 cm	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	P	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
M2282	Dormente de madeira bitola métrica - C = 200 cm, L = 22 cm e H = 16 cm	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
M2284	Revestimento com conector linha HW	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2285	Revestimento com conector linha NW	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2292	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2293	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2294	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola métrica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2298	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2299	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2300	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2301	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola mista	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2303	Sapata de widia linha NW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2304	Broca de arraste com três asas linha NW	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2308	Dormente de madeira para pontes - C = 300 cm, L = 25 cm e H = 20 cm	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
M2313	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2314	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2316	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola larga	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2317	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 141,3 mm, peso 24 kg/m	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2318	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso 31 kg/m	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2319	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 219,1 mm, peso 47 kg/m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2320	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2322	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2325	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 30 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M2326	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 32 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2327	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 40 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2328	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 44 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2329	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 50 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2330	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 53 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2331	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 57 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2332	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 63 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2333	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 69 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2334	Coroa de vidia linha BWG	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2352	Conjunto para solda aluminotérmica de TR45 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	I	I	I	I	I
M2353	Conjunto para solda aluminotérmica de TR57 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	I	I	I	I	I
M2354	Conjunto para solda aluminotérmica de TR68 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	I	I	I	I	I
M2355	Conjunto para solda aluminotérmica de UIC60 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	I	I	I	I	I
M2356	Brita padrão para lastro ferroviário	m³	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M2358	Palmeira de borracha para dormente de concreto	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2364	Broca para furar trilho - D = 29 mm (1 1/8")	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2365	Disco de corte abrasivo para máquina para serrar trilho - D = 350 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2370	Dormentes de madeira para AMV	m³	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
M2379	Coroa de diamante linha BWG	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2383	Revestimento com conector linha BW	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2386	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	P	P	P	E	E	E	ECT	ECT	E	ECT
M2388	Broca de vidia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2389	Broca de vidia - D = 19 mm e C = 160 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	P	ECT	ECT	E	E	E	ECT
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	P	P	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M2421	Manguera cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,5 mm (3/8")	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	P	P	P	P	P
M2423	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2424	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2425	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M2426	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M2427	Bainha metálica para protensão - D = 35 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2428	Bainha metálica para protensão - D = 30 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2429	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2430	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2431	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2432	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2433	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2434	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2435	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2436	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2437	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2438	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2439	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2440	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2441	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2442	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2443	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2444	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2445	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2446	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

[illegible]

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M2508	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2509	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2510	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,2 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2511	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,4 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2512	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,6 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2513	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,8 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2514	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 4,0 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2515	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,2 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2516	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,4 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2517	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,6 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2518	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,8 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2519	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 5,0 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2520	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2521	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2523	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2524	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	DMT																										

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
M2558	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2559	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2560	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2561	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2562	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2563	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,65 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2564	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2565	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2566	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2567	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2568	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2569	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,35 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2570	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,70 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2571	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2572	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2573	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,85 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2574	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2580	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	cj	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	ECT	E	ECT	ECT	E	ECT	E	P	E	P	P	E	P	E	E	E	E	E	
M2585	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 520 MPa, tensão de ruptura = 690 MPa e D = 25 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2586	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 19 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2587	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 22 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2588	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 25 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2589	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 32 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2590	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 36 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M2591	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 150 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E	
M2624	Grelha de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 13 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2625	Marco em PVC para grelha de piso - L = 2,50 m	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2626	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 3 t - C = 50 cm e L = 13 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2627	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 10 t - C = 50 cm e L = 13 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2628	Grelha de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 20 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2629	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 3 t - C = 50 cm e L = 20 cm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2631	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,10 m	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	P	E	E	E	ECT	ECT	E	ECT	
M2632	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,15 m	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	E	E	E	ECT	ECT	E	ECT
M2633	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,15 m	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	I	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	
M2634	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,20 m	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	I	E	E	E	ECT	ECT	E	ECT	
M2635	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,20 m	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	
M2636	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,10 m	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M2637	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2638	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2639	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2640	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2641	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2642	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2643	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2644	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	
M2645	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2646	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2647	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	
M2648	Fincapino de ação direta e pino com furo - D = 6,35 mm (1/4")	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M2674	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,50 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2675	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2676	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2677	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2678	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2679	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2680	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2681	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2682	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2683	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,65 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2684	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2685	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2686	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2687	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2688	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2689	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,35 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2690	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,70 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2691	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2692	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2693	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,85 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2694	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2695	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2696	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2697	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2698	Fincapino de ação indireta e pino liso - D = 6,35 mm (1/4")	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M2700	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo I	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	PCT	E	ECT	ECT	E	E
M2701	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo II	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	ECT	E	ECT	ECT	E	E
M2702	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo III	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	ECT	E	ECT	ECT	E	E
M2703	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo IV	m	E	E	ECT	ECT	E	E	E	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	P	P	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E
M2704	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo V	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E
M2705	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VI	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	E	E	ECT	ECT	E	E
M2706	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VII	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	E	E	ECT	ECT	E	E
M2707	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo I	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	E	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E
M2708	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo II	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	E	P	ECT	ECT	ECT	E	E
M2709	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo III	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	ECT	I	P	E	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E
M2710	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo IV	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	ECT	I	P	ECT	ECT	E	E	ECT	E	E
M2711	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo V	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	ECT	I	P	E	ECT	E	ECT	ECT	E	E
M2712	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VI	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	ECT	I	P	E	ECT	E	ECT	ECT	E	E
M2713	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VII	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	ECT	I	P	E	ECT	E	ECT	ECT	E	E
M2714	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo I	m	E	E	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	P	ECT	E	E	E	ECT	E	E
M2715	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo II	m	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	I	P	ECT	P	E	E	ECT	E	E
M2716	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo III	m	E	E	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	I	P	E	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E
M2717	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo IV	m	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	I	P	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT
M2718	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo V	m	E	E	ECT	ECT	E	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	ECT	ECT	E	E	ECT	E	E
M2719	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VI	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	ECT	E	ECT	ECT	E	E
M2720	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VII	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	ECT	E	ECT	ECT	E	E
M2721	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo I	m	E	E	ECT	ECT	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	ECT	P	E	E	ECT	E	E
M2722	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo II	m	E	E	ECT	ECT	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	ECT	E	ECT	E	E	I	P	E	P	E	E	ECT	E	E
M2723	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo III	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	ECT	E	ECT	ECT	E	E
M2724	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo IV	m	E	E	ECT	ECT	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	ECT	ECT	E	E	ECT	E	E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M2725	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo V	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	ECT	E	ECT	ECT	E	E
M2726	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VI	m	E	E	ECT	ECT	E	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	ECT	E	E	ECT	E	E
M2727	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VII	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E
M2728	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 1,5 m x 1,5 m	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	P	E	ECT	ECT	E	E
M2729	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 1,5 m	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	P	E	ECT	ECT	E	E
M2730	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo I	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	I	P	E	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E
M2731	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo II	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E
M2732	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 1,5 m	m	ECT	E	E	ECT	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	ECT	I	P	E	P	E	E	ECT	E	E
M2733	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo I	m	E	E	ECT	ECT	E	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	PCT	E	E	ECT	E	E
M2734	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo II	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	PCT	E	E	E	ECT	ECT
M2735	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 1,5 m	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	E	ECT	I	P	E	P	E	ECT	ECT	E	E
M2736	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo I	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	E	ECT	ECT	ECT	E	E
M2737	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo II	m	E	E	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E	ECT	ECT	E	I	P	E	P	ECT	ECT	ECT	E	E
M2738	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2739	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2740	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2741	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2742	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2743	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2744	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2745	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2746	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2747	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2748	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2749	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
M2750	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2751	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2752	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2753	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2754	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2755	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2756	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2757	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2758	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2759	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2760	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2761	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2762	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2763	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2764	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2765	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2766	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2767	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2768	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2769	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2770	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2771	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2772	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2773	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2774	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
M2775	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2776	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2777	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2780	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2781	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,4 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2782	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,6 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2783	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2784	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 2,0 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2785	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,2 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2786	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,4 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2787	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,6 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2788	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2789	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,0 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2790	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,2 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2791	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,4 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2792	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,6 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2793	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,8 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2794	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,0 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2795	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,2 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2796	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,4 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2797	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,6 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2798	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 4,7 mm e D = 4,8 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2799	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 4,7 mm e D = 5,0 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2801	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,4 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
M2802	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,6 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2803	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2804	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 2,0 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2805	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,2 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2806	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,4 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2807	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,6 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2808	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2809	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,0 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2810	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,2 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2811	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,40 m e vão = 1,95 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2812	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,50 m e vão = 2,15 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2813	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,60 m e vão = 2,30 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2814	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,65 m e vão = 2,55 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2815	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,85 m e vão = 2,70 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2816	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,90 m e vão = 2,75 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2817	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,00 m e vão = 3,00 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2818	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,10 m e vão = 3,20 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2819	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,15 m e vão = 3,35 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2820	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,25 m e vão = 3,55 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2821	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,35 m e vão = 3,70 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2822	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,45 m e vão = 3,90 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2823	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,55 m e vão = 4,00 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2824	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,80 m e vão = 4,15 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2825	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,90 m e vão = 4,40 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2826	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 3,00 m e vão = 4,60 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

[illegible]

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
M2877	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,59 m e vão = 9,63 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2878	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,75 m e vão = 9,45 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2879	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,41 m e vão = 9,63 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2880	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,07 m e vão = 9,86 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2881	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,23 m e vão = 9,68 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2882	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,12 m e vão = 10,08 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2883	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,28 m e vão = 9,91 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2884	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,17 m e vão = 10,31 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2885	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,38 m e vão = 10,36 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2886	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,05 m e vão = 10,54 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2887	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,48 m e vão = 10,74 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2888	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,12 m e vão = 11,35 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2889	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 5,41 m e vão = 10,57 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2890	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 6,10 m e vão = 10,77 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2891	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 6,53 m e vão = 10,97 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2892	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 7,16 m e vão = 11,58 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2893	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,82 m e vão = 7,21 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2894	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,87 m e vão = 7,31 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2895	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,90 m e vão = 7,77 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2896	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,44 m e vão = 7,57 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2897	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,23 m e vão = 8,36 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2898	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,01 m e vão = 8,13 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2899	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,48 m e vão = 8,56 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2900	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,32 m e vão = 8,71 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2901	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,04 m e vão = 9,15 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M2902	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,50 m e vão = 9,15 m	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2908	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2909	Terminal absorvedor de energia de não abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M2979	Chumbador em aço CA 25	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	PCT	E	PCT	E	E	E	E	E
M3089	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,24 mm (18 BWG)	Kg	E	P	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	E	P	E	P	ECT	E	P	P	P	E	P	E	E	P	E	E
M3091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e C = 55 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3093	Tela de poliamida - malha de 60 fios/cm	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3094	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 520 MPa, tensão de ruptura = 690 MPa e D = 32 mm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3095	Válvula manchete - D = 20 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	E	P	E	E	P	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	P	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M3127	Luva para bainha metálica - D = 30 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3128	Luva para bainha metálica - D = 35 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3129	Luva para bainha metálica - D = 40 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3130	Luva para bainha metálica - D = 45 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3131	Luva para bainha metálica - D = 50 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3132	Luva para bainha metálica - D = 55 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3133	Luva para bainha metálica - D = 60 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3134	Luva para bainha metálica - D = 65 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3135	Luva para bainha metálica - D = 70 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3136	Luva para bainha metálica - D = 75 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3137	Luva para bainha metálica - D = 80 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3138	Luva para bainha metálica - D = 85 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3139	Luva para bainha metálica - D = 90 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3140	Luva para bainha metálica - D = 95 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3141	Luva para bainha metálica - D = 100 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M3142	Luva para bainha metálica - D = 110 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3143	Luva para bainha metálica - D = 120 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3144	Luva para bainha metálica - D = 130 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3145	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 36 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3146	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 48 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3147	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 62 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3148	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 32 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3149	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 55 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3150	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 73 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3170	Apoio de neoprene não fretado - C = 100 mm, L = 100 mm e E = 20 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3171	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	I	I	I	I	I
M3172	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 12 mm (M12)	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M3173	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - D = 12 mm (M12) e C = 30 mm	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I
M3174	Ligação tipo barra chata em aço galvanizado para contenção - L = 45 mm e E = 4 mm	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	E
M3177	Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3178	Material para aterro reforçado com fitas metálicas	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3179	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 140 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3180	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 160 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3181	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 180 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3182	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 200 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3183	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 225 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3184	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 250 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3185	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 280 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3186	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 315 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M3212	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3213	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3214	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3215	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3216	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3217	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3218	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3219	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3220	Coroa de botões esféricos - Ring bit - D = 104 mm (4 3/32")	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3225	Película retrorrefletiva tipo III + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3227	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 - DN = 101,6 mm (4")	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3228	Cimento asfáltico de petróleo com borracha - CAP 50/70 com 15% de borracha de pneu	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3232	Película retrorrefletiva tipo X + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3239	Película retrorrefletiva tipo X	m²	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3240	Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm	m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I
M3241	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 2 x 6 mm²	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	ECT	ECT	I	P	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M3242	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 4 x 6 mm²	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	P	P	I	P	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M3245	Tinta plástica à base de resina metacrilica aplicada a frio por aspersão (spray)	kg	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3270	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3271	Ancoragem fixa para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3272	Ancoragem fixa para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3273	Ancoragem fixa para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3274	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3275	Ancoragem regulável para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3276	Ancoragem regulável para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3277	Ancoragem regulável para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3278	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 110 mm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3279	Arueia lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	ECT	E	ECT	ECT	E	ECT	E	E	P	P	P	E	E	E	ECT	E	ECT	ECT
M3280	Viga de madeira - E = 5 cm e L = 11 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	P
M3353	Purgador plástico	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	E
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	PCT	I	E	E	E	E	E	E	E
M3361	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 25,00 mm (1")	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3362	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 12,50 mm (1/2")	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	I	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M3363	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 19,00 mm (3/4")	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3364	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 2 mn	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3365	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 3 mn	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3366	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 4 mn	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3367	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 6 mn	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3368	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 8 mn	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3369	Manilha âncora em aço forjado com porca e cupilha - DN = 16,0 mm (5/8")	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	E
M3370	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 38,1 mm (1 1/2")	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	E
M3371	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 25,4 mm (1")	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M3372	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 10 x 10 cm	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3501	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 12,7 mm e seção de 160 x 160 mm	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3502	Mistura betuminosa	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3503	Material de base	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3504	Concreto	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3506	Material demolido - madeira	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3507	Revestimento asfáltico	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3508	Camada granular (base ou sub-base)	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3509	Material demolido - remendo profundo	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3510	Material demolido - alvenaria	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3511	Acessórios e materiais metálicos	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3512	Material demolido - concreto armado	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3513	Material de 3ª categoria	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3514	Solo	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3515	Grãos, agregados e solos derramados na pista	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3516	Veículos de pequeno porte incendiados em rodovia	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3518	Tinta à base de resina epóxi bicomponente	l	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E
M3519	Tinta à base de resina epóxi poliâmina bicomponente para fundo preparador de pintura	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliâmina bicomponente	l	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E
M3521	Guincho manual com capacidade de tração de 100 kN com cabo de aço	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3522	Guincho manual com capacidade de tração de 200 kN com cabo de aço	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3523	Pneu reaproveitado	un	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3524	Sapatilha em aço inox - D = 13 mm (1/2")	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M3525	Molinete manual com capacidade de tração de 70 kN	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT	
M3526	Ânodo de sacrifício em liga de zinco - peso = 20 kg	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3527	Cabo de aço - D = 42,00 mm (1 5/8")	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	E	E	E	E	E	E	E	E
M3528	Terminal soquete fechado em aço galvanizado compatível com cabo de aço de D = 42 mm	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M3529	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - D = 57,2 mm (2 1/4")	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	E	E
M3530	Tubo mecânico em aço-carbono	kg	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	P	I	P	ECT	ECT	P	E	E	E	E	E
M3718	Material combustível removido	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3719	Blocos de rocha ou matacões	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3720	Material asfáltico removido	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3721	Estrutura de pórtico metálico removida	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3722	Estrutura de semipórtico duplo metálico removida	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3723	Estrutura de semipórtico metálico removida	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	m	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3729	Detritos removidos de bueiros	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3730	Material triturado - galhos e troncos	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3772	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 15,0 cm e H = 23,0 cm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3773	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 25,0 cm e H = 32,0 cm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3774	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 26,5 cm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3775	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 28,0 cm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3776	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 38,0 cm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3777	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 48,0 cm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3778	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 26,0 cm e H = 33,0 cm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3779	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 26,0 cm e H = 53,0 cm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3780	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 200,0 cm, L = 40,0 cm e H = 59,5 cm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST
M3781	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaxe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 12,2 cm	m	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST	EST

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo III	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M3824	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo IV	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3825	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo I	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3826	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo II	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3827	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo III	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M3828	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo IV	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3830	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo II	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3831	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo III	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3832	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo IV	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3833	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo I	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3834	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo II	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3835	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo III	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3836	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo IV	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT</

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M3846	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo II	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3847	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo III	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3848	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo IV	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3851	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo I	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3852	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo II	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3853	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo III	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3854	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo IV	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3855	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo II	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3856	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo III	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3857	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo IV	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3858	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo II	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3859	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo III	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3860	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo IV	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3862	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo III	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3863	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo IV	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3864	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo II	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3865	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo III	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3866	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo IV	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT
M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	t	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3901	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 5.000 l	un	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	P	I	I	I	P	P	P	I

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
M3902	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 10.000 l	un	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	ECT	E	E	E	P	E	E
M3903	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	P	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	ECT
M3904	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	un	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	P	ECT	ECT	ECT	E	P	E	E
M3905	AMV tipo TR37, abertura 1:8, bitola métrica	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3906	AMV tipo TR37, abertura 1:10, bitola métrica	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3907	AMV tipo TR37, abertura 1:12, bitola métrica	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3908	AMV tipo TR37, abertura 1:14, bitola métrica	un	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M3909	Bico para corte a plasma manual - 65A	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3910	Bico para corte a plasma manual - 45A	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3911	Bocal para corte a plasma manual - 45A/65A	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3912	Capa de retenção para corte a plasma manual - 45A/65A	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3913	Eletrodo para corte a plasma manual - 45A/65A	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3914	Distribuidor de gás para corte a plasma manual - 45A/65A	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3915	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 38,1 mm (1.1/2")	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	P	P	ECT	P	ECT	E	E	ECT	E
M3916	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 12,7 mm (1/2")	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	I	I	P	I	I	I	I
M3917	Arnela lisa em aço inox - D = 12,7 mm (1/2")	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	I	P	I	I	I	I
M3918	Disco de corte com 80 dentes multimaterial - D = 250 mm	un	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3919	Lixa d'água Nº 360	un	P	E	P	E	E	E	E	P	E	E	E	E	P	E	P	P	P	P	P	P	E	P	P	E	E	E	E
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3921	Tinta à base de resina epóxi óxido de ferro	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3922	Diluyente para esmalte poliuretano de dois componentes	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3923	Tinta esmalte poliuretano bicomponente	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3924	Catalisador para tinta fosfatizante	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3925	Tinta fosfatizante para fundo preparador de pintura	l	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT
M3926	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 12,5 mm (1/2")	un	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	E	E	E	P	E	E	E	ECT	ECT	I	I	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9900	Comprador	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9903	Auxiliar técnico	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9907	Comandante de longo curso	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9908	Imediato	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9909	Oficial de náutica	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9910	Oficial de máquinas	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9913	Draguista	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9915	Maquinista	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9920	Mestre fluvial	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9924	Mergulhador raso dependente	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9930	Eletricista com periculosidade	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9933	Supervisor de mergulho raso	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DO ITEM	AC	AM	AP	PA	RO	RR	TO	AL	BA	CE	MA	PB	PE	PI	RN	SE	ES	MG	RJ	SP	PR	RS	SC	DF	GO	MS	MT
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9947	Técnico florestal	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9949	Topógrafo	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9950	Auxiliar de topografia	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9953	Eletricista - mensalista	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9954	Servente - mensalista	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9955	Engenheiro chefe	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO
P9972	Técnico de batimetria	mês	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO	MDO

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 UF's e liderados nas UF's RJ e SP, conforme previsto no Manual de Custos do SICRO.

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

Imputação Metodológica de Mão de Obra (MDO) – 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 Getúlio Vargas registra que os preços referenciais classificados como "Imputação Metodológica (MDO)" 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 Distância Média de Transporte (DMT) – 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 Federação do fabricante, acrescendo a este apenas a parcela denominada "parcela-frete". A Fundação Getúlio Vargas registra que os preços referenciais classificados como "Imputação Metodológica (DMT)" derivam diretamente de dados coletados em campo e/ou de dados oficiais, devendo ser considerados, para todos os fins, portanto, como insumos integralmente pesquisados.

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 (EST) – 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; por indexação e / ou derivados de pesquisa pontual.

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.

Precificado por Estudo (PPE) – Preços calculados por meio de metodologias aprovada pelo DNIT em estudos, atualizados por intermédio de pesquisas pontuais obtidas para outros itens da mesma família ou índices.

Descrição		Qtde. Itens	Percentual
EST	Estimado	9706	15,73%
E	Extrapolado	4143	6,71%
ECT	Extrapolado Com Tratamento	2887	4,68%
DMT	Imputação Metodológica DMT	33591	54,42%
MDO	Imputação Metodológica MDO	2727	4,42%
I	Imputado	1877	3,04%
PCT	Pesquisado Com Tratamento	1235	2,00%
P	Preço Coletado	3072	4,98%
Z	Zerado	1836	2,97%
PPE	Precificado por Estudo	648	1,05%
		61722	100,00%