

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
A9326	Caminhão plataforma 4 x 2 PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9327	Caminhão plataforma 8 x 2 PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9329	Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9330	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 10 t.m	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9331	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9333	Caminhão plataforma 8 x 2, PBTC 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - motorista de caminhão	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9334	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9336	Caçamba basculante com capacidade de 4 m ³	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9338	Caçamba basculante com capacidade de 6 m ³	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9339	Caçamba térmica com capacidade de 6 m ³	un	DMT	P	DMT																								
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 7 m ³	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9341	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m ³	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9342	Caçamba basculante com capacidade de 10 m ³	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m ³	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9344	Caçamba basculante com capacidade de 14 m ³	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9345	Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m ³	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m ³	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9347	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	un	DMT	P	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
A9353	Semirreboque com 2 eixos	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
A9354	Semirreboque com 3 eixos	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
A9355	Semirreboque com 4 eixos	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m ³	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
A9358	Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
A9359	Tanque para transporte de água com capacidade de 8.000 l	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9361	Tanque para transporte de água com capacidade de 13.000 l	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9362	Tanque para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
A9363	Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9364	Tanque isotérmico de asfalto com capacidade de 31.000 l	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9365	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m ³	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9367	Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m ³ - 95,6 kW	un	DMT	P	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	P	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	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9370	Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade de 1.080 l	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9371	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m ³ /h	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9374	Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 4 t	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9375	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 20 t	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9376	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 35 t	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9377	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9378	Plataforma telescópica para inspeção de pontes montada sobre chassi com capacidade de 500 kg	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9379	Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
A9380	Painel com seta luminosa montado sobre chassi	un	DMT	P	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
E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN	un	EST																										
E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN	un	EST																										
E9049	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9050	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9051	Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	un	DMT	PCT	DMT																								
E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW	un	EST																										
E9054	Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t	un	PPE																										
E9057	Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³	un	PPE																										
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	un	PPE																										
E9059	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t	un	PPE																										
E9060	Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 0,70 MPa e capacidade de 2.500 gpm	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	
E9061	Lixadeira elétrica manual angular - 2 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9062	Soprador de ar quente manual - 1,60 kW	un	EST																										
E9063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW	un	EST																										
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9067	Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9068	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	un	DMT	P	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
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m ³ /h - 74 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9075	Trado cavadeira de 12"	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9077	Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9078	Treliça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9079	Bomba submersível com capacidade de 360 m ³ /h - 23 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t	un	EST																										
E9081	Fischietti simples com capacidade de 70 t	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9083	Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t	un	PCT																										
E9084	Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l	un	PCT																										
E9085	Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m ³	un	PCT																										
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m ³ /h - 74 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9091	Embarcação empurradora fluvial - 372 kW	un	EST																										
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW	un	DMT	P	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
E9101	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9105	Embarcação empurradora multipropósito - 2 x 186 kW	un	PPE																										
E9106	Balsa de convés com capacidade de 200 t	un	PPE																										
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW	un	EST																										
E9108	Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW	un	EST																										
E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo	un	DMT	P	DMT																								
E9112	Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	un	DMT	P	DMT																								
E9113	Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	un	DMT	P	DMT																								
E9114	Painel com seta luminosa para montagem em caminhão	un	DMT	P	DMT																								
E9115	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão	un	DMT	P	DMT																								
E9116	Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm	un	EST																										
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9118	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW	un	EST																										
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9126	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW	un	PPE																										
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf	un	DMT	P	DMT																								
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	un	DMT	P	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
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	un	DMT	P	DMT																								
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m ³ /min - 3,68 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9512	Veículo leve - 53 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	un	DMT																										
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	un	EST																										
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW	un	EST																										
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	un	DMT	P	DMT																								
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	un	EST																										
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m ³ - 188 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	un	DMT	P	DMT																								
E9522	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9523	Motoscraper - 304 kW	un	EST																										
E9524	Motoniveladora - 93 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9525	Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW	un	I	PCT	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m ³ e da retroescavadeira de 0,29 m ³ - 58 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	un	DMT	PCT	DMT																								
E9528	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW	un	P	DMT																									
E9529	Jateador para estruturas metálicas com transportador a roletes - 22 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9532	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA	un	EST																										
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	un	DMT	P	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
E9536	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9539	Equipamento de batimetria monofeixe	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9543	Compressor de ar respirável para recarga de cilindros de mergulho com capacidade de até 35 MPa e 3,58 l/s - 5,52 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9548	Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9551	Obturador mecânico simples com extensão de 12 m	un	DMT	P	DMT																								
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	un	DMT	P	DMT																								
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	un	DMT	P	DMT																								
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	un	EST																										
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	un	DMT	PCT	DMT																								
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9560	Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)	un	EST																										
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	un	EST																										
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW	un	EST																										
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9566	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW	un	EST																										
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	un	DMT	P	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
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m ³ - 188 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	un	EST																										
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	un	PPE																										
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m ³ - 210 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9606	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW	un	EST																										
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m ³ /h - 224 kW	un	EST																										
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9610	Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m ³ /h - 313 kW	un	EST																										
E9612	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	un	PPE																										
E9613	Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9614	Bomba com capacidade de 136 m ³ /h e câmara de vácuo - 5,60 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	un	DMT	DMT	DMT	P	DMT																						
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9618	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m ³ - 224 kW	un	EST																										
E9619	Batelão autopropelido com capacidade de 500 m ³ - 373 kW	un	EST																										
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	un	PPE																										
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m ³ /h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m ³ - 6,20 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	un	DMT	PCT	DMT																								
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9624	Draga hopper com capacidade de 10.000 m ³	un	PPE																										
E9625	Draga hopper com capacidade de 15.000 m ³	un	PPE																										
E9626	Draga hopper com capacidade de 20.000 m ³	un	PPE																										
E9627	Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW	un	EST																										
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	un	DMT	P	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
E9657	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	un	EST																										
E9661	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	un	EST																										
E9663	Caminhão basculante com capacidade de 4 m ³ - 136 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW	un	EST																										
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m ³ - 95,6 kW/240 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe	un	DMT	P	DMT																								
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP	un	DMT	P	DMT																								
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	un	DMT	PCT	DMT																								
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	un	EST																										
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	un	DMT	P	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
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9691	Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW	un	EST																										
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW	un	EST																										
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW	un	EST																										
E9700	Fresadora a frio - 155 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	un	DMT	P	DMT																								
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9704	Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m ³	un	PPE																										
E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	un	DMT	PCT	DMT																								
E9707	Desarenador - 15 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9710	Socadora automática de linha - 253 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9712	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW	un	EST																										
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW	un	EST																										
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9718	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	un	DMT	P	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
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	un	EST																										
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	un	EST																										
E9755	Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW	un	EST																										
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	un	DMT	P	DMT																								
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	un	EST																										
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	un	DMT	P	DMT																								
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW	un	EST																										
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9768	Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW	un	EST																										
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9770	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m ² - 58 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m ² - 58 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m ² - 58 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m ² - 58 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m ² - 58 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9776	Grupo gerador - 174 kVA	un	EST																										
E9777	Extrusora de barreira de concreto - 74 kW	un	DMT	P	DMT																								
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	un	DMT	P	DMT																								
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	un	DMT	P	DMT																								
E9780	Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m ³ /h - 7 kW	un	DMT	P	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	
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cm	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 m	m	EST	E	E	E	E	EST	EST	EST																				
M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	ECT	P	P	E	E	E	E			
M0054	Fita zebraada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	ECT	E	E	I	P	E	ECT	ECT	E	E	E											
M0055	Barreira plástica articulável modular - C = 240 cm e H = 100 cm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	ECT	E	E	E	E		
M0056	Ferramenta de corte para removedora de faixa de sinalização (Smith Cutter)	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	un	DMT	PCT	DMT	DMT	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	PCT	DMT	DMT	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	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
M0060	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
M0065	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e 4,58 m (3/4 TEU)	un	DMT	P	DMT	DMT	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	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	P	P	PCT																			
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	I	P	P	P	P	P	I	I	P	P	I			
M0071	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	P	P	P	P	P	E	E	P	E	E
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	un	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	
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	un	P	P	ECT	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M0075	Arame liso recoberto em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	P	P	P	P	P	P	P	P	ECT	P	P	ECT	P	E	ECT	P	P	P	P	P	P	P	ECT	ECT	P	P	ECT	
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
M0080	Areia fina	m³	ECT	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	ECT	E	E	ECT	E	ECT	E	P	P	P	I	P	P	P	P	P	P	
M0081	Areia grossa	m³	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	P	ECT	E	ECT	ECT	E	ECT	E	ECT	E	P	I	P	P	P	P	P	E		
M0082	Areia média lavada	m³	P	P	I	I	P	I	P	P	I	P	I	I	P	I	I	P	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	P	E	E	P	E	E	P	P	E	ECT	E	E	E	E	E		
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	kg	ECT	E	E	ECT	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	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
M0085	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0087	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0088	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0089	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0091	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0092	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0093	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0094	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0098	Bambu com diâmetro médio de 10 cm	m	EST																										
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		
M0100	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0101	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0102	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	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		
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		
M0105	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0106	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0107	Geocomposto para drenagem	m ²	DMT	P	DMT																								
M0108	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0109	Geodreno vertical - L = 10 cm e E = 5 mm	m	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		
M0110	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0111	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0112	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.000 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0113	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0114	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.500 mm	un	DMT	P	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
M0141	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.050 mm	m	DMT	P	DMT																								
M0142	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm	m	DMT	P	DMT																								
M0143	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm	m	DMT	P	DMT																								
M0145	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0146	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0148	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0151	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0152	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0153	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	E	E	E	E	E	E	E	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	P	P	P	P	P	ECT	ECT	P	ECT	
M0158	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,4 m e H = 0,4 m	un	E	P	E	P	E	E	E	P	E	E	E	P	E	E	E	P	P	P	P	P	P	E	P	P	P	P	
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	
M0161	Barra de fibra de vidro (vergalhão) - D = 25,0 mm	m	DMT	P	DMT																								
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	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	
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	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	E	
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	P	P	I	P	I	I	I	I	I	
M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	E	P	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	P	E	P	E	I	P	P	E	E	E	P	E	
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	m ²	ECT	E	ECT	E	E	ECT	P	P	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT												
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm	un	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	
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"8") para carrinho de mão	un	P	I	P	I	I	P	P	P	P	I	I	I	I	P	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	P	DMT																								
M0178	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0181	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0184	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M0191	Brita 1	m ³	I	P	I	P	P	P	P	P	P	P	I	P	P	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M0192	Brita 2	m ³	E	P	E	ECT	P	P	P	P	P	P	E	P	P	E	P	P	P	P	E	P	P	P	P	P	P	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
M0193	Brita 3	m ³	E	ECT	E	ECT	P	E	P	P	P	P	E	P	P	E	P	P	P	P	P	E	P	P	E	P	E		
M0194	Escória de acaria	m ³	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		
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	un	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E			
M0199	Coroa de botões cruzados linha R32 - D = 43 mm (1 11/16")	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M0201	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 89 mm (3 1/2")	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M0202	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 76 mm (3")	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M0204	Instalações físicas para a central de pré-moldagem de dormentes de concreto pretendido	CMCC	EST																										
M0217	Enxofre	kg	E	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	P	P	E	ECT	ECT	E	E	ECT	E		
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	P	I	I	I	P	I	I	I	P	I	I	I	P	I	I	I	P	P	P	P	I	P	P	P	P		
M0222	Fíber calcário	kg	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	P	E	P	P	E	ECT	P		
M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	ECT	ECT	P	E	ECT	P		
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	I	P	I	I	P	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I			
M0225	Adubo orgânico composto	kg	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	P	E	E	E	E		
M0229	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,17 m	m ²	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																										
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	P	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	P	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	P	DMT																								
M0234	Gabião tipo saco em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - D = 0,65 m	m ³	DMT	P	DMT																								
M0235	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 m	m ²	DMT	P	DMT																								
M0236	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m	m ²	DMT	P	DMT																								
M0237	Energia elétrica	kwh	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P			
M0253	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 450/750 V e seção de 16 mm ²	m	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	P	I	I	I			
M0254	Mistura gasosa de argônio e dióxido de carbono para solda MIG/MAG	m ³	DMT	P	DMT																								
M0256	Tinta à base de etil silicato de zinco bicomponente para fundo preparador de pintura	l	EST																										
M0257	Diluente para tinta à base de etil silicato de zinco	l	ECT	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	P	E	E	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
M0260	Cabo de cobre PP flexível isolado em PVC - tensão de 300/500 V e seção de 3 x 1,5 mm ²	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	P	P	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	
M0264	Bomba de combustível industrial eletrônica simples	un	DMT	P	DMT																								
M0265	Tanque de combustível aéreo horizontal com escada para visita - capacidade de 5.000 l	un	DMT	P	DMT																								
M0266	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 240 mm ²	m	ECT	E	E	P	E	E	E	P	P	P	E	P	P	E	E	P	P	P	P	P	P	ECT	P	ECT	P		
M0267	Módulo de torre de elevador de cremalheira	un	DMT																										
M0268	Módulo de ancoragem de torre de elevador de cremalheira	un	DMT																										
M0269	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 50 mm ²	m	E	E	E	P	E	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	P	PCT	PCT	PCT	P	P	
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	P	P	P	P		
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	PCT	P	PCT	P	P	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	P	P	P	P	PCT	P	P	P								
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	P	PCT	PCT	PCT	P	PCT	P	PCT	P	P	P	P	P	PCT	P	P	P	P									
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	P	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	P	PCT	P	PCT	P	P		
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	m	PCT	P	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT																		
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	PCT	P	PCT	P	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT									
M0311	Filtro de aspiração de ar externo com capacidade 3,58 l/s para compressor de ar respirável	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT																						
M0312	Filtro de purificação de ar comprimido com capacidade de 35 MPa para compressor de ar respirável	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT																						
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	P	P	E	ECT	E	ECT	ECT	
M0345	Cal hidratada - saco	kg	P	P	I	I	P	I	I	P	P	I	I	I	P	I	I	I	I	P	P	P	P	P	P	P	I		
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	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		
M0347	Disco de aço para bomba de projeção via úmida	un	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		
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	EST																										
M0349	Disco de borracha para bomba de projeção via úmida	un	EST																										
M0350	Bico para bomba de projeção	un	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		
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	DMT	P	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	I																									
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	I	P	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
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m ²	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	ECT	P	P	P	E	E	E	P	P	P	P	P	E	E	P	P	P
M0467	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 20,0 mm	un	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		
M0468	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 25,0 mm	un	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		
M0469	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 32,0 mm	un	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		
M0470	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 12,5 mm	un	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		
M0471	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 16,0 mm	un	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		
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	P	P	E	E	E	E	E	E		
M0481	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 25,0 mm	un	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		
M0502	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 32,0 mm	un	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		
M0505	Broca de widia - D = 6,5 mm e C = 100 mm	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M0506	Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm	un	DMT	P	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	P	P	E	E	E	E	E	E		
M0512	Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M0521	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	m ²	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	I	I	E	P	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	PCT	DMT																								
M0534	Escora tubular galvanizada regulável - L = 2,00 a 3,10 m e capacidade de 3.200 a 1.500 kg	un	EST																										
M0536	Quadro tubular contraventado com acessórios - C = 1,00 m, L = 1,00 m e H = 1,25 m	un	ECT	P	I	I	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT																		
M0537	Sapata ajustável para andaime - base quadrada de 15 x 15 cm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	I	P	E	E	E	ECT		
M0538	Escada metálica tipo marinheiro para andaime	m	ECT	P	I	P	ECT	E	ECT	ECT	ECT																		
M0539	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 100 cm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	P	E	ECT	E	ECT		
M0540	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 150 cm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	P	P	ECT	E	ECT	ECT		
M0541	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 200 cm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	ECT	E	E	E			
M0542	Diagonal tubular para andaime - C = 141 cm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	I	P	P	E	E	ECT		
M0543	Diagonal tubular para andaime - C = 212 cm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	I	P	P	E	E	ECT		
M0544	Diagonal tubular para andaime - C = 283 cm	un	ECT	I	P	P	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
M0615	Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	kg	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	E	E	P	P	P	P	P	P	ECT	ECT	
M0639	Bico para corte a plasma CNC - 130A	un	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	
M0640	Bocal para corte a plasma CNC - 130A	un	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	
M0641	Capa do bico para corte a plasma CNC - 130A	un	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	
M0642	Capa do bocal para corte a plasma CNC - 130A	un	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	
M0643	Distribuidor de gás para corte a plasma CNC - 130A	un	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	
M0644	Eletrodo para corte a plasma CNC - 130A	un	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	
M0645	Tubo de água para corte a plasma CNC - 130A	un	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	
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	P	I	I	ECT	ECT	P	E	E	E	
M0647	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t	m	ECT	P	I	I	E	P	E	ECT	ECT	ECT																	
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	ECT	P	I	I	ECT	P	E	ECT	ECT	
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	P	I	I	I	P	P	I	I	P	
M0650	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	E	E	P	ECT	ECT	ECT	
M0666	Martelo de fundo DTH - DN = 76 mm (3")	un	DMT	PCT	DMT																								
M0667	Martelo de fundo DTH - DN = 127 mm (5")	un	DMT	PCT	DMT																								
M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")	un	DMT	PCT	DMT																								
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	DMT	PCT	DMT																								
M0673	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t	m	ECT	P	I	I	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT																	
M0677	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t	m	ECT	P	I	P	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT																	
M0682	Aço em perfis ASTM A36	kg	EST																										
M0686	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t	m	ECT	P	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT																	
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	I	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	PCT	E	E	P	E	E	E	E	
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	I	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	
M0719	Diluente epóxi	I	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	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	ECT	P	P	ECT	
M0722	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t	m	ECT	P	P	P	ECT	ECT	P	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
M0729	Fixador de cal para pintura	I	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	P	E	E	E	E	E	E	
M0734	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t	m	I	I	I	P	I	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
M0741	Grama tipo batatais	m ²	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		
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	P	E	E	E		
M0755	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t	m	ECT	P	P	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT																		
M0756	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t	m	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	P	P	E	E	E	E	E	E		
M0769	Lona plástica - E = 200 micra	m ²	I	I	I	P	I	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
M0771	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	un	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	
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	I	P	E	E	E	E	E	E		
M0783	Massa asfáltica comercial - capa de rolamento	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		
M0784	Massa asfáltica comercial - binder	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		
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m ³	I	P	I	P	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	P	I	I	P	P	I		
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	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		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	EST																										
M0796	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	un	DMT	PCT	DMT																								
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm ³	DMT	P	DMT																								
M0804	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	m	I	I	I	P	P	I	P	P	P	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I	P	P	P	P		
M0805	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 35 m/s	un	DMT	PCT	DMT																								
M0808	Brita 4	m ³	E	ECT	E	ECT	E	E	P	P	E	E	E	P	P	E	P	P	P	P	E	P	P	E	P	P	P	E	
M0809	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")	m	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		
M0810	Cabo de aço - D = 52,00 mm (2")	m	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		
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	P	P	P	I	I	I	I	I			
M0818	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 40 m/s	un	DMT	P	DMT																								
M0824	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 40 m/s	un	DMT	PCT	DMT																								
M0831	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 40 m/s	un	DMT	P	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
M0848	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 45 m/s	un	DMT	PCT	DMT																								
M0849	Corda de sisal - D = 12,0 mm	m	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	P	I	I	I		
M0851	Grampo leve em aço-carbono para cabo de aço - D = 6,3 mm (1/4")	un	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	P	E	E	E	E	E	P	P	E	E	P	E	E	E		
M0852	Poste de concreto - carga nominal de 800 daN, H = 15 m e D = 520 mm	un	ECT	E	E	P	E	E	P	E	E	E	E	E	I	P	P	P	ECT	E	E	E							
M0858	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 45 m/s	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M0865	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 45 m/s	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M0868	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica - potência de 20 W	un	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	PCT	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	P	P	I	I	I	P	P	P	I	I	P	I	I		
M0876	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - E = 4 mm	m²	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	E	E	E	ECT	E	E	E	E	P	P	P	E	ECT	P	E	E	E	
M0879	Lixa para ferro Nº 150	un	P	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	I	I	I	I	I		
M0942	Estaca prancha metálica	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	ECT	I	P	E	E	E	ECT	ECT	ECT		
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	E	P	E	E	E	E	E	P	P	P	P	P	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
M0946	Aço em perfis ASTM A572 grau 50	kg	EST																										
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	P	P	P	E	E	E		
M0948	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	P	P	E	E	ECT	E		
M0949	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm	un	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		
M0950	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 20,0 mm	un	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		
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	E	P	P	E	E	E	E	P	P	P	E	E	E	P	E	E	E	P	I	P	P	P	E	E	E		
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	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	P	P	E	E	E		
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	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	P	P	P	E	E	E		
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	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	P	P	P	E	E	E		
M0955	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 44,45 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	P	P	P	E	E	E		
M0956	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 50,80 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	P	P	E	E	E		
M0957	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm	un	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		
M0958	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 50,80 mm	un	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		
M0959	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 57,15 mm	un	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		

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
M0960	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 63,50 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	E	ECT	P	E	E	E	E	
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	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	P	E	E	E	E		
M0962	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	P	E	E	E	E	
M0963	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	m	EST	E																									
M0964	Aço em perfis ASTM A572 grau 50 perfurado	kg	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	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	ECT	ECT	E	E	E	E	
M0966	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm	un	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		
M0967	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm	un	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		
M0968	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 20 mm	un	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		
M0969	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40	m ²	E	P	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	I	I	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	
M0970	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada	kg	DMT	P	DMT																								
M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda-corpo metálico	un	EST																										
M0972	Fluido de resfriamento para usinagem de metais	l	DMT	P	DMT																								
M0998	Madeira estrutural de eucalipto	m ³	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT							
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	E	P	P	E	P	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	P	E	E	E	P	E	E
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m ²	E	P	E	P	P	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	P	P	E	E	E	E	
M1001	Tela em aço galvanizado para passarelas rodoviárias - E = 2,75 mm e malha de 50 mm	m ²	E	P	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	E	E	E	E	E	E	
M1010	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,2 mm	m ²	DMT	P	DMT																								
M1011	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,5 mm	m ²	DMT	P	DMT																								
M1022	Massa para vidro	kg	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	I	
M1066	Cera de proteção para ancoragem de estais	kg	DMT	P	DMT																								
M1078	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 127,0 mm (5")	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	ECT	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	E	P	P	P	P	P	E	E	E	E	
M1097	Pedra de mão ou rachão	m ³	E	ECT	ECT	ECT	P	P	P	P	P	E	ECT	E	P	P	E	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M1103	Pedrisco	m ³	E	ECT	ECT	ECT	P	E	P	E	E	E	ECT	P	E	P	P	P	PCT	P	ECT	P	P	E	P	P	P	E	
M1118	Cruzeta de madeira para poste - H = 240 cm	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	P	PCT	PCT	P	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
M1307	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.400 mm	un	EST																										
M1308	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.500 mm	un	EST																										
M1309	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.600 mm	un	EST																										
M1310	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.700 mm	un	EST																										
M1311	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.800 mm	un	EST																										
M1312	Roller bit - Tooth cutter - cantilever - D = 600 mm	un	EST																										
M1313	Roller bit - TCI button cutter - cantilever - D = 600 mm	un	EST																										
M1314	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 700 mm	un	EST																										
M1315	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 800 mm	un	EST																										
M1316	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 900 mm	un	EST																										
M1317	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.000 mm	un	EST																										
M1318	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.100 mm	un	EST																										
M1319	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.200 mm	un	EST																										
M1320	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.300 mm	un	EST																										
M1321	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.400 mm	un	EST																										
M1322	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.500 mm	un	EST																										
M1323	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.600 mm	un	EST																										
M1324	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.700 mm	un	EST																										
M1325	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.800 mm	un	EST																										
M1328	Ripa de madeira - E = 4,0 cm e L = 1,5 cm	m	PCT	P	PCT	P	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT															
M1337	Série de brocas integrais S11	un	DMT	PCT	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	P	P	E	P	P	E	E	E	E		
M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m	un	ECT	P	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT																		
M1351	Muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m	un	ECT	P	I	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT																		
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m	un	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	ECT	P	ECT	ECT	ECT												
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	P	PCT	P	P	P	P	PCT	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
M1461	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 460 cm ²	m ²	DMT	P	DMT																								
M1462	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 1.206 cm ²	m ²	DMT	P	DMT																								
M1463	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 1.206 cm ²	m ²	DMT	P	DMT																								
M1464	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 1.206 cm ²	m ²	DMT	P	DMT																								
M1465	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 1.206 cm ²	m ²	DMT	P	DMT																								
M1472	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3")	m	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	P	P	E	E	E	ECT	ECT											
M1481	Coroa diamantada - D = 31,80 mm (1 1/4")	un	DMT	P	DMT																								
M1496	Coroa diamantada - D = 38,10 mm (1 1/2")	un	DMT	P	DMT																								
M1498	Coroa diamantada - D = 44,50 mm (1 3/4")	un	DMT	P	DMT																								
M1518	Coroa diamantada - D = 50,80 mm (2")	un	DMT	P	DMT																								
M1519	Coroa diamantada - D = 63,50 mm (2 1/2")	un	DMT	P	DMT																								
M1520	Coroa diamantada - D = 76,20 mm (3")	un	DMT	P	DMT																								
M1526	Coroa diamantada - D = 101,60 mm (4")	un	DMT	P	DMT																								
M1527	Broca de widia - D = 10 mm e C = 150 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1546	Telha trapezoidal em aço zinkado - E = 0,43 mm	m ²	I	I	I	I	P	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	I	I	P	I	I		
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m ²	DMT	P	DMT																								
M1556	Terra vegetal produzida	m ³	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	I	P	P	I	P	I	I	I	P	I	I	I	P	I	I	P	I	P	I	I	P	I	I	P	I			
M1577	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	kg	DMT	P	DMT																								
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	DMT	P	DMT																								
M1591	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - D = 6,4 cm	m	DMT	P	DMT																								
M1600	Trilho TR25 em aço-carbono usado	kg	DMT	P	DMT																								
M1602	Trilho TR37 em aço-carbono usado	kg	DMT	P	DMT																								
M1603	Trilho TR45 em aço-carbono usado	kg	DMT	P	DMT																								
M1605	Trilho TR57 em aço-carbono usado	kg	DMT	P	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
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	m	EST	E	EST	EST	EST	EST																					
M1675	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 150 mm (6")	m	EST	ECT	EST																								
M1702	Duto flexível de ventilação em PVC - D = 1,20 m	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		
M1719	Broca integral série H19 - D = 24 mm e C = 0,4 m	un	DMT																										
M1720	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 10 kN/m	m ²	DMT																										
M1731	Haste de perfuração simples para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2") e C = 3,00 m	un	DMT	P	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	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	E	E	E	E	E	E		
M1733	Manta drenante em malha de polietileno e geotêxtil de polipropileno em uma das faces	m ²	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1735	Punho linha ST68 para perfuração - D = 80 mm (3 5/32")	un	DMT																										
M1736	Adesivo à base de resina poliéster bicomponente para ancoragem	kg	DMT	P	DMT																								
M1737	Tubo em aço-carbono para ar comprimido - D = 150 mm (6")	m	DMT	P	DMT																								
M1739	Haste linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4") e C = 3,60 m	un	DMT																										
M1740	Punho linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45 mm (1 3/4")	un	DMT	P	DMT																								
M1741	Luva em aço linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4")	un	DMT	P	DMT																								
M1742	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 89 mm (3 1/2")	un	DMT	P	DMT																								
M1747	Tubo em aço-carbono para sistema autoperfurante - D = 76,2 mm	m	EST																										
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																										
M1749	Haste linha ST68 para perfuração - D = 87,0 mm (3 7/16") e C = 1,83 m	un	DMT	P	DMT																								
M1750	Hidromonitor com bico de injeção para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2")	un	DMT	P	DMT																								
M1751	Válvula manchete - D = 73 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1752	Borracha para obturador mecânico	un	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		
M1753	Disco de corte diamantado segmentado para concreto - D = 110 mm	un	EST																										
M1754	Conjunto de lâminas de corte para trituradora de galhos e troncos	un	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		
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	E	E	ECT	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	E	E	E	E	E	ECT		
M1756	Material formador de camada protetora para hidrosemeadura	kg	ECT	P	PCT	PCT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT																	
M1765	Tubo em aço-carbono schedule 40 - D = 65 mm (2 1/2")	m	E	P	E	E	E	E	E	ECT	P	ECT	P	I	P	P	ECT	P	ECT	P	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
M1773	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1774	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1775	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1776	Ancoragem regulável para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1777	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1778	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1779	Ancoragem regulável para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1780	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1781	Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1782	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1783	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1784	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1785	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1786	Ancoragem fixa para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	P	P	PCT	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT											
M1789	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1790	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	kg	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	P	P	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
M1795	Gás oxigênio	m³	I	P	I	I	I	I	I	P	P	I	I	P	I	I	I	I	I	P	P	I	P	P	I	I	I		
M1796	Gás acetileno	kg	ECT	P	ECT	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT																
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	DMT	P	DMT																								
M1800	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - antirraiz - E = 3 mm	m²	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	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	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	P	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT			
M1812	Estronca de madeira - D = 20 cm	m	PCT	P	PCT	P	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT																	
M1814	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,5 m e H = 0,5 m	un	EST																										
M1815	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	m²	DMT	P	DMT																								
M1819	Cartucho de cimento - D = 25 mm e C = 320 mm	un	DMT	P	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
M1820	Cartucho de resina poliéster - D = 38 mm e C = 500 mm	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1844	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1845	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	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	
M1869	Coroa de botões esféricos - D = 120 mm (4 3/4")	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1874	Martelo de fundo DTH - DN = 102 mm (4")	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1875	Haste de perfuração com rosca API 2 3/8" - D = 73 mm (2 7/8")	m	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1876	Válvula manchete - D = 32 mm	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1877	Válvula manchete - D = 40 mm	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD	kg	EST																										
M1907	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 32 mm	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1911	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 50 mm	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1912	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 mm	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1913	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 75 mm	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1922	Tubo de PVC espaguete - D = 14 mm	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	P	P	ECT	E	ECT	E	E	E	
M1924	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 500 MPa, tensão de ruptura = 750 MPa e D = 25 mm	kg	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1926	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1927	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1928	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1931	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M1935	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	un	DMT	PCT	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
M1936	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 30,0 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1937	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 40,0 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1941	Óleo tipo A1	I	ECT	ECT	ECT	P	E	ECT	ECT	E	ECT	E	ECT	E	ECT	E	ECT	P	ECT	P	P	I	P	ECT	E	ECT	E	ECT	
M1942	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 47,0 mm	un	DMT	PCT	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		
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		
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		
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		
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		
M1948	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 50,0 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1949	Emulsão asfáltica - RL-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		
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-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		
M1952	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 150/200-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		
M1953	Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente	t	DMT	P	DMT																								
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	kg	I	I	I	P	I	I	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	I	P	P	P	P	I	P	P	I		
M1955	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-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		
M1956	Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-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		
M1958	Emulsão asfáltica com polímero - RM-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		
M1959	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 53,0 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1960	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 57,0 mm	un	DMT	PCT	DMT																								
M1961	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 63,0 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1962	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 69,0 mm	un	DMT	P	DMT																								
M1965	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm	kg	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		
M1966	Defensa metálica maleável simples	un	DMT	P	DMT																								
M1967	Defensa metálica maleável dupla	un	DMT	P	DMT																								
M1968	Defensa metálica sememaleável simples	un	DMT	P	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
M2003	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto velocidade de 100 km/h e âncora traseira de 1.680 mm	un	DMT	PCT	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	PCT	DMT																								
M2005	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 32,0 mm e seção de 250 x 250 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2006	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 38,0 mm e seção de 250 x 250 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2007	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 51,0 mm e seção de 300 x 300 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2008	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 64,0 mm e seção de 350 x 350 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2009	Placa de ancoragem para tirante com 6 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	DMT	PCT	DMT																								
M2010	Placa de ancoragem para tirante com 8 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	DMT	PCT	DMT																								
M2011	Placa de ancoragem para tirante com 10 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	EST																										
M2012	Placa de ancoragem para tirante com 12 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	DMT	PCT	DMT																								
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	P	PCT	P	P	P	P	P	PCT	PCT	PCT	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	PCT	DMT																								
M2017	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e E = 55 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm	m	PCT	P	P	P	P	P	P	PCT	PCT	PCT	PCT																
M2019	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e E = 60 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2020	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 48 mm e E = 65 mm	un	DMT	P	DMT																								
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	PCT	DMT																								
M2024	Cordel detonante NP 10	m	ECT	ECT	ECT	P	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	P	P	ECT	E	ECT								
M2025	Retardo de cordel	un	ECT	E	ECT	ECT	ECT	E	P	P	P	P	P	E	ECT	E													
M2026	Estopim	m	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	P	ECT	E	ECT	E	ECT							
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	DMT	P	DMT																								
M2028	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 75 mm (2 15/16")	un	EST																										
M2029	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e E = 65 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2030	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 80 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2031	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 100 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2032	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 82 mm e E = 100 mm	un	DMT	P	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
M2033	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 89 mm e E = 100 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	I	I	I	I	
M2035	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 97 mm e E = 100 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	I	DMT	P	DMT																								
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	DMT	P	DMT																								
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	DMT	P	DMT																								
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	DMT	P	DMT																								
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	I	P	I	P	P	I	P	P	P	P	I	P	P	I	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	I	I	P	I	I	I	P	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	I	I	P	I	I	I	I	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	I	DMT	P	DMT																								
M2045	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	kg	DMT	P	DMT																								
M2046	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 121 mm (4 3/4")	un	EST																										
M2047	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 440 MPa, tensão de ruptura = 580 MPa, seção de 684 mm ² e D = 40 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2048	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 470 MPa, tensão de ruptura = 600 MPa, seção de 822 mm ² e D = 40 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2049	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 830 MPa, seção de 936 mm ² e D = 40 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	m ²	DMT	P	DMT																								
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m ²	DMT	P	DMT																								
M2052	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.330 mm ² e D = 50 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2053	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.569 mm ² e D = 50 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2054	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 30 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2055	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 40 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2056	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 680 MPa, tensão de ruptura = 870 MPa e D = 44 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2057	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 50 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2058	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 53 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2059	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 57 mm	m	DMT	P	DMT																								
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	PCT	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
M2100	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 140 x 140 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2101	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 41 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2102	Adesivo à base de PVA	kg	EST	E	EST																								
M2103	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 19 mm	kg	DMT	P	DMT																								
M2104	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 22 mm	kg	DMT	P	DMT																								
M2105	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 25 mm	kg	DMT	P	DMT																								
M2106	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 32 mm	kg	DMT	P	DMT																								
M2107	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 36 mm	kg	DMT	P	DMT																								
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2112	Manta do britador cônicos HP200 ou similar	un	DMT	P	DMT																								
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônicos HP200 ou similar	un	DMT	P	DMT																								
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	DMT	P	DMT																								
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	DMT	P	DMT																								
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	E	E	E	E	ECT	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	P	P	E	E	E	E	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	I	P	P		
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	PCT	P	PCT																								
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	I	E	P	E	P	E	P	E	P	E	E	P	E	E	E	E	E	E	P	P	E	P	P	E	E	E		
M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	I	I	I	P	I	I	P	I	I	P	I	I	I	I	I	I	P	P	P	I	I	I	I	I	P		
M2135	Nonel de coluna (túnel) - C = 4,8 m	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	P	I	P	ECT	E	E	E	E										
M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	m	P	P	P	P	P	P	P	P	ECT	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P			
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	I	P	E	ECT	E	E	P	ECT									
M2140	Coroa de diamante linha AWG	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E	P	I	P	E	E	P	E	ECT	P									
M2142	Nonel de coluna - C = 4,8 m	un	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	ECT	E	E	ECT	ECT								
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	P	I	P	P	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
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	P	I	P	P	ECT	E	E	P	ECT	ECT									
M2145	Série de brocas integrais S12	un	DMT	PCT	DMT																								
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	P	P	E	ECT	E	E	E	E									
M2147	Dente de corte para recicladora	un	DMT																										
M2148	Porta-dente de corte para fresaadora e recicladora a frio	un	DMT																										
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	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		
M2152	Aditivo de cura para concreto	kg	ECT	P	ECT	ECT	ECT	E	E	I	P	P	E	ECT	E	P	E												
M2153	Coroa de diamante linha HWG	un	DMT																										
M2156	Coroa de diamante linha NWG	un	DMT																										
M2158	Argamassa asfáltica	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		
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2162	Coroa de widia linha AWG	un	DMT																										
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	ECT	E	E	P	ECT	E	ECT	E	P	E	ECT	E	P	E	E	E	E	P	P	P	P	E	E	P	ECT	ECT	
M2164	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m	m	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	E	ECT	E	ECT	E	P	E	E	E	P	P	P	P	P	E	ECT	ECT	ECT	ECT	
M2165	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,40 m	m	ECT	E	E	E	ECT	E	ECT	E	ECT	E	ECT	E	E	E	E	E	E	ECT	P	P	P	E	E	ECT	E	E	
M2166	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,40 m	m	ECT	E	E	E	ECT	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	I	P	E	E	E	ECT	E	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	P	I	I	P	P	I	I	P	P	P	I	I	P	I	I	I	P	P	P	P	I	P	P	I			
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	ECT	E	E	P	ECT	ECT	ECT	P	P	P	E	E	P	E	E	E	ECT	P	P	P	P	E	ECT	P	P		
M2169	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	m	ECT	E	E	E	ECT	E	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	ECT	P	P	P	E	E	E	ECT	E		
M2170	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	ECT	E	ECT	E	P	E	E	E	ECT	P	P	I	P	E	E	P	ECT	E	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	P	E	E	P	ECT	ECT	ECT	P	P	P	ECT	E	P	E	E	E	ECT	P	P	P	P	E	P	P	ECT	ECT	
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	ECT	E	E	E	ECT	E	ECT	P	P	P	ECT	E	P	E	E	E	ECT	P	I	P	P	P	E	E	P	ECT	
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	ECT	E	E	ECT	ECT	E	E	E	E	P	ECT	E	P	E	E	E	P	P	P	P	E	ECT	E	E	ECT		
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	ECT	E	E	E	ECT	E	ECT	E	E	E	ECT	E	P	E	E	E	ECT	PCT	ECT	I	P	E	ECT	E	E	E	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	E	E	E	P	ECT	E	ECT	E	P	P	ECT	E	P	E	E	E	P	P	I	P	P	P	E	P	P	ECT	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	P	P	ECT	E	P	E	E	E	ECT	P	I	P	P	P	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
M2211	Retensor para via férrea de TR68	un	DMT	P	DMT																								
M2213	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação rígida	un	EST																										
M2214	Grampo elástico Pandrol para fixação elástica	un	DMT	P	DMT																								
M2215	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação elástica	un	DMT	P	DMT																								
M2216	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação elástica	un	DMT	P	DMT																								
M2217	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação elástica	un	DMT	P	DMT																								
M2218	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação rígida	un	DMT	P	DMT																								
M2219	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação rígida	un	EST																										
M2220	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação rígida	un	EST																										
M2221	Retensor para via férrea de UIC60	un	DMT	P	DMT																								
M2222	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação elástica	un	EST																										
M2225	Tala de junção TJ 45 não isolada com 6 furos	par	DMT	P	DMT																								
M2227	Tala de junção TJ 57 não isolada com 6 furos	par	DMT	P	DMT																								
M2229	Tala de junção TJ 68 não isolada com 6 furos	par	DMT	P	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	P	DMT																								
M2234	Tala de junção TJ 60 não isolada com 6 furos	par	DMT	P	DMT																								
M2236	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2237	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2238	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2239	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2240	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2241	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2242	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2243	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2244	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2245	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola métrica	un	DMT	PCT	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
M2246	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2247	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2248	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2249	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2250	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2251	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2252	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2253	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2254	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2255	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2256	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola larga	un	DMT	P	DMT																								
M2257	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2258	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2259	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2260	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2261	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2262	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2263	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2264	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2265	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2266	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2267	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2268	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2269	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2270	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2271	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola mista	un	DMT	PCT	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
M2272	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2273	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2274	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2275	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2276	Revestimento com conector linha AW	m	DMT	P	DMT																								
M2277	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2281	Dormente de madeira bitola larga - C = 280 cm, L = 24 cm e H = 17 cm	un	PCT	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	P	PCT																								
M2284	Revestimento com conector linha HW	m	DMT	P	DMT																								
M2285	Revestimento com conector linha NW	m	DMT	P	DMT																								
M2292	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2293	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2294	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola métrica	un	DMT	PCT	DMT																								
M2298	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2299	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2300	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2301	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola mista	un	DMT	PCT	DMT																								
M2303	Sapata de widia linha NW	un	DMT	P	DMT																								
M2304	Broca de arraste com três asas linha NW	un	DMT	P	DMT																								
M2308	Dormente de madeira para pontes - C = 300 cm, L = 25 cm e H = 20 cm	un	PCT	P	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT																		
M2313	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2314	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola larga	un	DMT	PCT	DMT																								
M2316	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola larga	un	DMT	PCT	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																										
M2318	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso 31 kg/m	m	DMT	P	DMT																								
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	P	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
M2445	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2446	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2447	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2448	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2449	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2450	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2451	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2452	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2453	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	PCT	DMT																								
M2454	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2455	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2456	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	PCT	DMT																								
M2457	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	PCT	DMT																								
M2458	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2459	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2460	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	DMT	PCT	DMT																								
M2461	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	DMT	P	DMT																								
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	m	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P			
M2465	Bainha metálica para protensão - D = 40 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2466	Bainha metálica para protensão - D = 45 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2467	Bainha metálica para protensão - D = 50 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2468	Bainha metálica para protensão - D = 55 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2469	Bainha metálica para protensão - D = 60 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2470	Bainha metálica para protensão - D = 65 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2471	Bainha metálica para protensão - D = 70 mm	m	DMT	P	DMT																								
M2472	Bainha metálica para protensão - D = 75 mm	m	DMT	P	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
M2608	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	DMT	P	DMT																								
M2609	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	DMT	P	DMT																								
M2610	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	DMT	P	DMT																								
M2611	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	DMT	P	DMT																								
M2612	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	DMT	P	DMT																								
M2613	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	DMT	P	DMT																								
M2614	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	DMT	P	DMT																								
M2615	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	DMT	P	DMT																								
M2616	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	DMT	P	DMT																								
M2617	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	DMT	P	DMT																								
M2618	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	DMT	P	DMT																								
M2619	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	DMT	P	DMT																								
M2620	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	DMT	P	DMT																								
M2621	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	DMT	P	DMT																								
M2622	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	DMT	P	DMT																								
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	ECT	P	P	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	P	DMT																								
M2625	Marco em PVC para grelha de piso - L = 2,50 m	un	DMT	DMT	P	DMT																							
M2626	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 3 t - C = 50 cm e L = 13 cm	un	DMT	P	DMT																								
M2627	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 10 t - C = 50 cm e L = 13 cm	un	DMT	P	DMT																								
M2628	Grelha de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 20 cm	un	DMT	P	DMT																								
M2629	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 3 t - C = 50 cm e L = 20 cm	un	DMT	P	DMT																								
M2631	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,10 m	un	ECT	P	I	ECT																							
M2632	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,15 m	un	ECT	P	I	ECT																							
M2633	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,15 m	m	ECT	P	P	I	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	I	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
M2635	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,20 m	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	ECT	E	E	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	P	I	E	E	E	E	E	E		
M2637	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2638	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2639	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2640	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2641	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2642	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2643	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2644	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	DMT	PCT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2645	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2646	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2647	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	DMT	P	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	P	I	I	I	I	I	I	
M2649	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2650	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2651	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,60 m	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2652	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2653	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2654	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2655	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2656	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2657	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2658	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2659	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m	m	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
M2660	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m	m	DMT	P	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	
M2687	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m	m	DMT	P	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	P	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	P	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	P	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	P	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	P	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	P	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	P	DMT																									
M2695	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	DMT	P	DMT																									
M2696	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	DMT	P	DMT																									
M2697	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	DMT	P	DMT																									
M2698	Fincapino de ação indireta e pino liso - D = 6,35 mm (1/4")	un	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		
M2700	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo I	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT	
M2701	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo II	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT	
M2702	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo III	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT	
M2703	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo IV	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	P	P	E	E	E	E	ECT	E	
M2704	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo V	m	ECT	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	ECT	E	E	ECT	ECT	
M2705	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VI	m	ECT	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	ECT	E	E	ECT	E	
M2706	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VII	m	ECT	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	ECT	E	E	ECT	E	
M2707	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo I	m	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	ECT	E	E	E	E	
M2708	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo II	m	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	ECT	E	E	E	E	
M2709	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo III	m	E	E	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	E	E	E	E	E
M2710	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo IV	m	ECT	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT	
M2711	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo V	m	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	ECT	E	E	ECT	ECT	
M2712	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VI	m	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	ECT	E	E	ECT	ECT	
M2713	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VII	m	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	I	P	E	ECT	E	E	ECT	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
M2714	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo I	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	E	
M2715	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo II	m	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	ECT	E	E	ECT	E	
M2716	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo III	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT	
M2717	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo IV	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT
M2718	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo V	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT
M2719	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VI	m	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT	
M2720	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VII	m	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT	
M2721	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo I	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT	
M2722	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo II	m	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	P	E	E	E	ECT
M2723	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo III	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	P
M2724	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo IV	m	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT
M2725	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo V	m	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT
M2726	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VI	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT
M2727	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VII	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	E	E	E	ECT	ECT
M2728	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 1,5 m x 1,5 m	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	P	E	E	ECT	ECT
M2729	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 1,5 m	m	E	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	ECT	E	E	ECT	E
M2730	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo I	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	ECT	E	E	ECT	ECT
M2731	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo II	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	ECT	E	E	ECT	ECT
M2732	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 1,5 m	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	P	E	E	ECT	ECT
M2733	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo I	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	ECT	E	E	E	E
M2734	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo II	m	ECT	E	E	E	ECT	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	P	P	E	P	E	E	ECT	ECT
M2735	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 1,5 m	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	P	E	E	ECT	E
M2736	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo I	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	I	P	E	ECT	E	E	ECT	ECT
M2737	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo II	m	E	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	P	I	P	E	ECT	E	E	E	E
M2738	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																				
M2739	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	DMT	P	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
M3139	Luva para bainha metálica - D = 90 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3140	Luva para bainha metálica - D = 95 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3141	Luva para bainha metálica - D = 100 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3142	Luva para bainha metálica - D = 110 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3143	Luva para bainha metálica - D = 120 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3144	Luva para bainha metálica - D = 130 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3145	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 36 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3146	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 48 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3147	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 62 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3148	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 32 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3149	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 55 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3150	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 73 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	DMT	P	DMT																								
M3170	Apoio de neoprene não fretado - C = 100 mm, L = 100 mm e E = 20 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3171	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E	E	P	P	ECT	E	E	E	E									
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	P	P	P	P	P	E	E	E		
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	P	I	I	I	I	P	I	I	I	I	P	I	I	P	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	I	P	E	E	E	E	E	E		
M3177	Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	kg	ECT	I	P	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT																	
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		
M3179	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 140 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3180	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 160 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3181	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 180 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3182	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 200 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3183	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 225 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3184	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 250 mm	m	DMT	P	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
M3211	Tubo fórmula lado regulável em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3212	Tubo fórmula lado regulável em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3213	Tubo fórmula lado regulável em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3214	Tubo fórmula lado regulável em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3215	Tubo fórmula lado regulável em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3216	Tubo fórmula lado regulável em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3217	Tubo fórmula lado regulável em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3218	Tubo fórmula lado regulável em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3219	Tubo fórmula lado regulável em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3220	Coroa de botões esféricos - Ring bit - D = 104 mm (4 3/32")	un	EST																										
M3225	Película retrorrefletiva tipo III + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m ²	DMT	P	DMT																								
M3227	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 - DN = 101,6 mm (4")	m	DMT	P	DMT																								
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		
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m ²	DMT	P	DMT																								
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	m ²	DMT	P	DMT																								
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m ²	DMT	P	DMT																								
M3232	Película retrorrefletiva tipo X + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m ²	DMT	P	DMT																								
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m ²	DMT	P	DMT																								
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	m ²	DMT																										
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m ²	DMT	P	DMT																								
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m ²	DMT	PCT	DMT																								
M3239	Película retrorrefletiva tipo X	m ²	DMT	P	DMT																								
M3240	Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3241	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 2 x 6 mm ²	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	I	P	E	ECT	E	ECT		
M3242	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 4 x 6 mm ²	m	E	ECT	E	E	E	E	E	ECT	E	E	ECT	E	E	ECT	ECT	E	ECT	P	E	E	E	E	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 metacrílica aplicada a frio por aspersão (spray)	kg	DMT	P	DMT																								
M3270	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3271	Ancoragem fixa para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3272	Ancoragem fixa para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3273	Ancoragem fixa para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3274	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3275	Ancoragem regulável para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	PCT	DMT																								
M3276	Ancoragem regulável para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3277	Ancoragem regulável para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	DMT	P	DMT																								
M3278	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 110 mm	m	DMT	P	DMT																								
M3279	Arruela lisa em aço zinado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	E	P	P	P	P	P		
M3280	Viga de madeira - E = 5 cm e L = 11 cm	m	PCT	PCT	PCT	PCT	P	PCT	P	P	P	PCT	PCT	PCT	PCT	P													
M3353	Purgador plástico	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	P	E	E	E	E	E		
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zinçado para concreto - D = 8,0 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	P	E	E	E	E	E		
M3361	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 25,00 mm (1")	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	P	E	E	E	E	E		
M3362	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 12,50 mm (1/2")	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	P	E	E	E	E	E		
M3363	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 19,00 mm (3/4")	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	P	P	E	E	E	E		
M3364	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 2 mn	un	DMT	PCT	DMT																								
M3365	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 3 mn	un	DMT	P	DMT																								
M3366	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 4 mn	un	DMT	P	DMT																								
M3367	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 6 mn	un	DMT	P	DMT																								
M3368	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 8 mn	un	DMT	P	DMT																								
M3369	Manilha âncora em aço forjado com porca e cupilha - DN = 16,0 mm (5/8")	un	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	E	P	E	P	P		
M3370	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 38,1 mm (1 1/2")	un	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	E	P	P	P	P	P	P	P	E	P	E	P	P	P		
M3371	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 25,4 mm (1")	un	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	E	P	P	P	P	P	P	P	E	P	E	P	P	P		
M3372	Suporte polimérico ecológico maciço colapsável para placa de sinalização - seção de 10 x 10 cm	m	DMT	P	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
M3501	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 12,7 mm e seção de 160 x 160 mm	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT	DMT																			
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
M3518	Tinta à base de resina epóxi bicomponente	I	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		
M3519	Tinta à base de resina epóxi poliamida bicomponente para fundo preparador de pintura	I	EST																										
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente	I	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		
M3521	Guincho manual com capacidade de tração de 100 kN com cabo de aço	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT																					
M3522	Guincho manual com capacidade de tração de 200 kN com cabo de aço	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT																					
M3523	Pneu reaproveitado	un	ECT	I	I	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT																
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	ECT	ECT	I	P	E	ECT	P	ECT	ECT		
M3525	Molinete manual com capacidade de tração de 70 kN	un	DMT	P	DMT	DMT	DMT	DMT																					
M3526	Ânodo de sacrifício em liga de zinco - peso = 20 kg	un	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	I	P	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
M3528	Terminal soquete fechado em aço galvanizado compatível com cabo de aço de D = 42 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	P	E	E	E	E	E	E		
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	I	P	E	E	E	E	E	E		
M3530	Tubo mecânico em aço-carbono	kg	E	ECT	E	E	E	E	E	ECT	E	P	I	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT									
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		
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		
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		
M3721	Estrutura de pótico 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		
M3722	Estrutura de semipótico 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		
M3723	Estrutura de semipótico 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		
M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	m	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	P	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		
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		
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	DMT	P	DMT																								
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	DMT	P	DMT																								
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	DMT	P	DMT																								
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	DMT	P	DMT																								
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	DMT	P	DMT																								
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	DMT	P	DMT																								
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	DMT	P	DMT																								
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	DMT	P	DMT																								
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	DMT	P	DMT																								
M3781	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 12,2 cm	m	EST																										
M3782	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 17,2 cm	m	EST																										
M3783	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 5,5 cm	m	EST																										
M3784	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 14,7 cm e H = 15,7 cm	m	DMT	P	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
M3785	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 24,7 cm e H = 20,8 cm	m	DMT	P	DMT																								
M3786	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 34,9 cm e H = 25,8 cm	m	EST																										
M3787	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 12,2 cm	m	DMT	P	DMT																								
M3788	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C = 100,0 cm, L = 21,2 cm e H = 18,0 cm	m	DMT	P	DMT																								
M3789	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C = 100,0 cm, L = 26,2 cm e H = 17,2 cm	m	DMT	P	DMT																								
M3790	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 57,9 cm	m	DMT	P	DMT																								
M3791	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 25,2 cm e H = 57,8 cm	m	DMT	P	DMT																								
M3792	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 42,0 cm e H = 95,0 cm	m	DMT	P	DMT																								
M3793	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 114,2 cm, L = 78,0 cm e H = 106,0 cm	m	DMT	P	DMT																								
M3795	Custo equivalente da construção civil para construção do Estaleiro Padrão	m ²	EST																										
M3801	Animais de grande porte mortos em rodovia	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		
M3802	Animais de pequeno porte mortos em rodovia	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		
M3803	Emborrachados de pneus espalhados em rodovia	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		
M3804	Espécimes arbóreos de até 20 m tombados 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		
M3805	Espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados 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		
M3806	Sucatas derramadas em rodovia	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		
M3807	Veículos de grande 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		
M3808	Veículos de médio 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		
M3809	Veículos de grande porte tombados 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		
M3810	Veículos de médio porte tombados 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		
M3811	Veículos de pequeno porte tombados 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		
M3813	Vidros, caixas e engradados 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		
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	DMT	P	DMT																								
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	un	DMT	P	DMT																								
M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo III	un	DMT	P	DMT																								
M3824	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo IV	un	DMT	PCT	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
P9955	Engenheiro chefe	mês	MDO																										
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	MDO																										
P9972	Técnico de batimetria	mês	MDO																										

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

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

Preço 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 Getulio 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 Getulio 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	5010	8,19%
E	Extrapolado	4784	7,82%
ECT	Extrapolado Com Tratamento	2248	3,68%
DMT	Imputação Metodológica DMT	36790	60,16%
MDO	Imputação Metodológica MDO	2727	4,46%
I	Imputado	1552	2,54%
PCT	Pesquisado Com Tratamento	1098	1,78%
P	Preço Coletado	4435	7,27%
Z	Zerado	1863	3,05%
PPE	Precificado por Estudo	648	1,06%
		61155	100,00%