

[illegible]

A9381	Amortecedor retrátil montado em caminhão	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
A9382	Dolly intermediário com 2 eixos para semirreboque	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
A9383	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com ca	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
A9384	Reboque hidropneumático com capacidade de 166 t e 4 eixos	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque co	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
A9386	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, CMT 123.000 kg - 323 kW - N	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
A9387	Dolly pneumático com capacidade de 28,5 t e 3 eixos	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
A9388	Dolly pneumático com capacidade de 60 t e 5 eixos	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
A9390	Reboque hidropneumático com capacidade de 117 t e 5 eixos	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9001	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 4	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9006	Equipamento para sondagem manual	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 130 l/min - 8,2 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9008	Transportador manual de tubos de concreto	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9009	Rebocador - 360 HP	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capaci	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacida	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 k	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em pick up com rebo	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9015	Elevador de obra - 9 kW	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de es	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 e	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9019	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar -	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9022	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
E9023	Guindaste sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capaci	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 M	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9027	Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 2	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9028	Lavadora profissional - 5,2 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capaci	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade d	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoal	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoal	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoal	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoal	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 198 m, com alcance de 60 m com	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO		
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9038	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerado	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9040	Serra mármore - 1,45 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t m	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM D																						



E9075	Trado cavadeira de 12"	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9076	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80 l	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9077	Perfuratriz Wirth com acessórios e unidade hidráulica (Power Pack)	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9078	Trelia lançadeira com capacidade de carga de 120 a 150 t e vácuo	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9079	Bomba submersível Flygt 12 - 23 kW	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9081	Fischietti simples com capacidade máxima de 140 t/par	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindaste	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9083	Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t	un		PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	
E9084	Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103 m³	un		PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	
E9085	Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³	un		PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kV	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9089	Rogaadeira costal - 1,4 kW	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9091	Empurrador fluvial - 372 kW	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade de 120 t	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade de 150 t	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9096	Minicarregadeira de pneus - 42 kW	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 10 t	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade de 15 t	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 20 t	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9101	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9105	Embarcação empurradora multipropósito - 2 x 250 HP	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9106	Balsa de convés com capacidade de 200 t	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 3 HP	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9108	Soldadora de trilha por aquecimento na via - 400 kW	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9112	Sinalizador direcional móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9113	Painel de mensagem variável PMV portátil móvel, LED, com energia solar	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9114	Painel com seta luminosa para montagem em caminhão	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9115	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9116	Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9118	Cortadora de pavimento com valeto de 450 a 1.500 mm	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9119	Carregadeira compacta com valdeadeira para escavação até a profundidade de 1,5 m	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com capacidade de 10 t	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9121	Plataforma elevatória articulada elétrica com alcance de 6 m com capacidade de 10 t	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9122	Perfuratriz tipo bottom feed para coluna de brita - 194 kW	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9125	Van furgão - 93 kW	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9126	Draga Backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kV	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9134	Miniônibus - 111 kW	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de 10 t	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9142	Máquina de alívio de tensões em trilhos Rail Knocker 48 batidas	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9143	Máquina liberadora de tensão para o processo de soldagem Rail	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kV	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 100 kW	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT																

[illegible]



E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 175 HP	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9606	Rebocador de 2 x 360 HP	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9610	Compressor de ar portátil de 90 PCM - 18,5 kW	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9612	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 10 t	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9613	Guindaste sobre esteiras com pinça - 220 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9614	Bomba com câmara de vácuo - 5,6 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 600 t/h	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9618	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9619	Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9624	Draga Hopper com capacidade de 10.000 m³	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9625	Draga Hopper com capacidade de 15.000 m³	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9626	Draga Hopper com capacidade de 20.000 m³	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9627	Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,2 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3/4"	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3/4"	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3/4"	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9636	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9637	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9638	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9639	Barco hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 150 HP	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9640	Compressor de ar portátil de 71 PCM - 15 Kw	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9641	Compressor de ar portátil de 159 PCM - 33 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9643	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 100 l/min	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 100 l/min	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9646	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9648	Compressor de ar portátil de 896 PCM - 213 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9649	Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM																	

E9691	Tracionador de cordoalhas - 7,5 kW	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
E9692	Caldeira para aquecimento e Injeção de cera - 1 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 280 l	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 42 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9700	Fresadora a frio - 155 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9702	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 340 l/min	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9704	Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9707	Desarenador - 15 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9710	Socadora automática de linha - 253 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9712	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 200 kg	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9717	Máquina polí corte - 2,20 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9718	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 200 kg	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 200 kg	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 200 kg	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9723	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 200 kg	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9724	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 200 kg	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9725	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 200 kg	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9726	Bate-estaca Strauss - 15 kW	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9727	Posicionadora de trilhos - 7,4 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9729	Equipamento para pintura eletrostática a pó - 5,5 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9730	Grupo vibrador/gerador - 2,8 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9732	Máquina para furar dormente - 6,7 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9733	Tirefonadora/parafusadora - 6,7 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9734	Bomba projetora de argamassa de 2 m³/h - 5,5 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9735	Máquina para serrar trilho - 5,0 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9736	Máquina para furar trilho - 1,2 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de bolete - 5,2 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9740	Quadro tubular contraventado para andaime de 1 x 1 x 1 m com 200 kg	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	
E9745	Trator de pneus com roçadeira a diesel - 77 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9746	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9747	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9748	Rosqueadeira para rosca cônica - 750 W	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 100 l	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
E9755	Bomba de alta pressão para jet grouting 450 bar - 150 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,6 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 920 W	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 t	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
E9768	Compressor de ar portátil de 778 PCM - 184 kW	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 200 kg	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de																										

M0015	Espoleta elétrica Nº 8 - D = 6,0 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	
M0016	Grampo sargento nº 4	un	P	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M0017	Saco de aniagem ou de rafia de 95 x 65 cm de 50 kg	un	E	E	ECT	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	ECT	E	E	E	E	E	
M0018	Grampo pesado para cabo de aço - D = 13 mm	un	E	E	E	ECT	E	E	E	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	ECT	E	ECT	ECT
M0019	Esticador para cabo de aço - D = 13 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E	E	
M0020	Grampo de ancoragem CA 50 - D = 6,3 mm	kg	E	ECT	E	ECT	P	P	E	ECT	P	P	E	P	P	ECT	ECT	P	P	P	P	P	P	P	P	P	PCT	P	ECT
M0021	Herbicida glifosato para áreas contínuas	l	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	P	E	E	E	E	E	E	
M0025	Adesivo plástico para tubos de PVC	kg	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	PCT	P	P	P
M0026	Aditivo aglutinante para argamassa	l	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E	
M0028	Areia média	m³	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	
M0029	Microsílica	kg	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	P	P	P	P	P	P	P	I	I
M0032	Cola de contato para laminado elastoplástico	kg	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0035	Diluyente tipo aguarrás para tintas e vernizes	l	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M0039	Gasolina	l	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0041	Container de 1 TEU com 2 banheiros	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0042	Container de 1 TEU com janela	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0043	Diesel	l	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 250 a 420 microns	kg	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito de 10 m	un	P	P	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0046	Barreira plástica para canalização de trânsito de 60 x 45 x 60 cm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0047	Cone plástico de sinalização - NBR 15.071	un	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	E	PCT	P	P	P	P	P	P	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 114 x 100 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0049	Delimitador de tráfego flexível com duas faixas refletivas com chumbo	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	ECT	E	E	P	E	E	E
M0050	Adesivo fixador para hidrossemeadura - Goma Xantana	kg	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0051	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 m	m	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	I	PCT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0053	Tela plástica para tapume cor laranja - L = 1,2 m	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	E	E	
M0054	Fita zebra de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M0055	Barreira plástica articulável modular na cor amarela de 240 x 100 x 100 mm	un	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	PCT	P	P	P	P	PCT	P	P	P
M0056	Ferramenta de corte para removedora de faixa de sinalização (Saco de 1 TEU duplo)	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M0057	Container de 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e 2 lavabos	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0058	Container de 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e 2 lavabos e 1 banheiro	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0059	Container de 1 TEU com revestimento térmico (ar condicionado)	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0060	Container 3/4 de 1 TEU com janela	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0061	Apoio de neoprene fretado de 100 x 100 x 28 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0062	Apoio de neoprene fretado de 300 x 400 x 85 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0063	Apoio de neoprene fretado de 350 x 450 x 99 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0064	Apoio de neoprene fretado de 150 x 200 x 35 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0065	Container 3/4 de 1 TEU com janela e 1 banheiro	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0066	Container de 2 TEU com revestimento térmico (ar condicionado)	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	m	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0068	Caibro de pinho de 7,5 x 10 cm	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	PCT	E	E	E	E	E	E	E	PCT	I	P	P	PCT	E	E	ECT	E
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	P	PCT	P	P	P	I	P	P	P	P	P	P	P	P	I	P	P	P	P	P	PCT	PCT	P	P	P	I	
M0070	Arame liso galvanizado 10 BWG	kg	E	E	E	E	E	P	E	E	P	P	E	P	E	ECT	E	P	E	E	ECT	P	P	E	P	E	E	E	
M0071	Container de 1/2 de 1 teu, com 3 janelas, para guarita, delta cor	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	kg	E	ECT	E	E	P	P	P	P	ECT	PCT	E	P	E	P	E	P	E	P	P	P	P	P	ECT	E	E	E	ECT
M0073	Muda arbórea de porte de 30 a 80 cm	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	P	I	P	I	I	I	I	I	I	
M0074	Muda arbustiva de porte de 50 cm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	PCT	E	E	E	E	E	E	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	E	P	E	E	PCT	P	E	E	P	P	P	E	P	E	P	E	E	P	P	P	P	P	P	E	P	E	
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0080	Areia fina	m³	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	
M0081	Areia grossa	m³	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	
M0082	Areia média lavada	m³	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	
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	ECT	E	E	E	E
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	Kg	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	ECT	E	E	ECT	E	E	E
M0085	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0087	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M0088	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT											



[illegible]



M0254	Gás argônio	m³	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M0255	Gás CO2	Kg	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	I
M0256	Tinta de fundo bicomponente à base de silicato	l	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	I	E	E	P	E	E
M0257	Diluyente para tinta de fundo à base de silicato	l	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	P	E	E
M0260	Cabo paralelo de 3 x 1,5 mm²	m	E	E	E	E	ECT	ECT	E	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	PCT	P	I	ECT	ECT	E	ECT	ECT
M0264	Bomba de combustível para posto de abastecimento	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
M0265	Tanque de combustível aéreo horizontal de 5.000 l com escada	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
M0266	Cabo Sintenax de 240 mm² - 1 kV	m	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	E	P	P	E	E	E	ECT	ECT
M0269	Cabo Sintenax de 50 mm² - 1 kV	m	E	E	E	P	E	P	P	P	ECT	ECT	P	P	ECT	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	ECT	P
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	E	E	E	E	ECT	ECT	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	PCT	I	P	PCT	PCT	E	E
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	ECT	ECT	I	PCT	PCT	P	ECT	E	E
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	I	I	I	P	P	I	P	P	P	I	P	P	P	I	I	I	I	I	P	P	P	I	P	I	PCT
M0289	Tábua de 2,5 x 15 cm	m	ECT	ECT	ECT	ECT	PCT	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	P	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	E	ECT	P	ECT	ECT
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	E	E	E	E	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	E	ECT	E	E	E	ECT	ECT	P	P	E	ECT	P	ECT
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	m	E	E	E	E	ECT	E	ECT	E	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	ECT	ECT	P	ECT	ECT
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	E	E	ECT	ECT	ECT
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M0345	Cal hidratada - saco	kg	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	P	P	P	P	PCT
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M0347	Disco de aço para bomba de projeção via úmida	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M0349	Disco de borracha para bomba de projeção via úmida	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M0350	Bico para bomba de projeção	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais de 1" x 3/16"	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	P	E	E	E	E
M0366	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E
M0374	Fungicida tipo Carbolineum ou similar	l	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	P	E	E	E
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	I	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0408	Chumbador para concreto Tecbolt de 12,5 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	P	PCT	E	E	E	E	E
M0409	Chumbador para concreto Tecbolt de 6,3 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	P	PCT	E	E	E	E	E
M0410	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	P	P	E	E	E	E	E
M0411	Chumbador para concreto Tecbolt de 10 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E
M0412	Chumbador para concreto Tecbolt de 16 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	P	P	E	E	E	E	E
M0413	Chumbador para concreto Tecbolt de 25 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
M0421	Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto	kg	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
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	PCT	PCT	P	P	PCT	I	P	P	P	P	P	P	PCT	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
M0425	Cimento CP V - ARI	kg	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
M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	kg	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0429	Perfil de alumínio L421 de 33 x 40 mm	m	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
M0432	Cola de neoprene	kg	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	P	P	ECT	E	E	ECT	ECT
M0434	Tirante de aço ST 95/105 de capacidade de 39 t - D = 32 mm	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	P	E	E	ECT	E	ECT	I	PCT	E	E	E	E	ECT
M0440	Anel de compensação angular de até 45°	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0442	Compensado plastificado de 10 mm	m²	E	E	E	P	E	E	ECT	E	P	E	P	P	P	E	E	P	E	P	P	P	P	P	P	P	P
M0443	Compensado plastificado de 12 mm	m²	E	E	E	P	E	P	P	E	P	P	P	P	P	P	P	P	E	P	P	P	P	P	P	P	P
M0444	Luva de emenda prensada - D = 12,5 mm	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E
M0445	Luva de emenda prensada - D = 16 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	I	PCT	I	P	P	P	I	P	P	PCT	P	P	P	P	I	PCT	P	P	P	P	P	P	P	I	P
M0447	Compensado resinado de 12 mm	m²	E	E	E	E	P	P	P	E	E	P	PCT	P	P	P	P	ECT	P	P	P	P	P	P	P	P	E
M0448	Compensado resinado de 14 mm	m²	E	E	E	P	E	E	P	E	P	ECT	P	P	P	E	E	E	ECT	P	P	P	P	P	P	P	P
M0449	Compensado resinado de 18 mm	m²	E	E	E	P	P	E	E	E	P	E	P	P	E	E	E	E	E	P	P	P	P	P	P	E	P
M0450	Compensado de virola de 6 mm	m²	E	E	E	E	ECT	E	E	E	P	E	ECT	P	P	E	P	E	P	P	P	P	P	P	E	P	E
M0451	Concreto usinado Fck = 20 MPa (comercial)	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M0452	Concreto usinado Fck = 25 MPa (comercial)	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M0453	Concreto usinado Fck = 30 MPa (comercial)	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M0454	Concreto usinado Fck = 35 MPa (comercial)	m³	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
M0459	Compensado plastificado de 14 mm	m²	E	E	E	P	E	ECT	P	E	P	E	P	P	P	P	ECT	P	E	P	P	P	P	P	E	P	P
M0467	Luva de emenda prensada - D = 20 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E
M0468	Luva de emenda prensada - D = 25 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E
M0469	Luva de emenda prensada - D = 32 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	P	P	ECT	E	E	E	E
M0470	Luva de 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	E	I	P	E	E	E	E	E
M0471	Luva de emenda com rosca cônica - D = 16 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E
M0472	Luva de emenda com rosca cônica - D = 20 mm	un	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	E	E	E	E
M0481	Luva de emenda com rosca cônica - D = 25 mm	un	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	ECT	ECT	ECT	E	ECT
M0482	Cortixa - E = 10 mm	m²	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
M0502	Luva de emenda com rosca cônica - D = 32 mm	un	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M0506	Broca de widia - D = 8 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0511	Granalha de aço	kg	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	E	E	ECT	E	ECT
M0512	Bico Venturi longo de 8 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M0521	Laminado elastoplástico de 1,5 mm																										

[illegible]



[illegible]

M1110	Cupinícida	l		ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT
M1118	Cruzeta de madeira para transformador em poste de 240 cm	un		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	E	P	E	E	E	E	E
M1130	Selante elástico à base de poliuretano, tipo PU Flex Construção	kg		I	I	I	P	I	I	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	PCT	P	I	I	I	I	I	P	I
M1131	Cordão de polietileno expandido	m		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	P	E	E	E
M1132	Junta em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 20 x 40 mm	m		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
M1134	Junta em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 25 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	E
M1135	Pó de Pedra	m²		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
M1142	Junta em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 35 x 60 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	E
M1150	Adesivo ADE 52 ou similar	kg		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1151	Junta em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 40 x 70 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	E
M1152	Junta em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 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	E
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg		P	ECT	E	E	P	ECT	P	P	P	ECT	PCT	E	ECT	E	P	E	E	P	P	P	ECT	P	ECT	E	ECT	ECT
M1200	Pórtico metálico para vão de 9,2 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1201	Pórtico metálico para vão de 10,3 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1202	Pórtico metálico para vão de 11,4 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1203	Pórtico metálico para vão de 12,5 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1204	Pórtico metálico para vão de 13,6 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1205	Prego de ferro	kg		I	I	I	P	I	P	PCT	PCT	P	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	P	P	P	P	PCT	
M1207	Pórtico metálico para vão de 14,8 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1209	Primer para superfícies porosas	l		E	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	P	P	E	E	E	ECT	E	ECT	ECT
M1210	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1211	Pórtico metálico para vão de 17,0 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1212	Pórtico metálico para vão de 18,1 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1213	Pórtico metálico para vão de 19,2 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1214	Pórtico metálico para vão de 20,3 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1215	Pórtico metálico para vão de 21,5 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1216	Pórtico metálico para vão de 22,6 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1217	Pórtico metálico para vão de 23,7 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1218	Projeto externo em alumínio fundido para lâmpada até 2.000 W	un		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	I	P	ECT	E	E	E	E	E	E
M1220	Pórtico metálico para vão de 24,8 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1221	Pórtico metálico para vão de 26,0 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1222	Pórtico metálico para vão de 27,1 m e vento de 35 m/s	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1242	Coroa diamantada - D = 16 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1243	Coroa diamantada - D = 20 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1244	Coroa diamantada - D = 25 mm	un		IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1245	Vergalhão rosca total - D = 3/8"	m		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	
M1299	Roller bit - Tooth cutter - serie 8 - D = 600 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1300	Roller bit - Tooth cutter - serie 8 - D = 700 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1301	Roller bit - Tooth cutter - serie 8 - D = 800 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1302	Roller bit - Tooth cutter - serie 8 - D = 900 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1303	Roller bit - Tooth cutter - serie 8 - D = 1.000 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1304	Roller bit - Tooth cutter - serie 8 - D = 1.100 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1305	Roller bit - Tooth cutter - serie 8 - D = 1.200 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1306	Roller bit - Tooth cutter - serie 13 - D = 1.300 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1307	Roller bit - Tooth cutter - serie 13 - D = 1.400 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1308	Roller bit - Tooth cutter - serie 13 - D = 1.500 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1309	Roller bit - Tooth cutter - serie 13 - D = 1.600 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1310	Roller bit - Tooth cutter - serie 13 - D = 1.700 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1311	Roller bit - Tooth cutter - serie 13 - D = 1.800 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1313	Roller bit - TCI button cutter - serie 8 - D = 600 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1314	Roller bit - TCI button cutter - serie 8 - D = 700 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1315	Roller bit - TCI button cutter - serie 8 - D = 800 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1316	Roller bit - TCI button cutter - serie 8 - D = 900 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1317	Roller bit - TCI button cutter - serie 8 - D = 1.000 mm	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO						



M1383	Areia fina lavada	m³	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
M1384	Tubo em aço-carbono com funil cônico tremonha para lançamento	kg	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	PCT	I	I	I	I	I	I	I
M1385	Disco diamantado - D = 350 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	kg	PCT	PCT	P	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	PCT	PCT	P	P	PCT	PCT	PCT	PCT	P	P	P	P	PCT	P	PCT	PCT	PCT
M1388	Cordalha para estais CP 177 RB - D = 15,7 mm	kg	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1391	Ponteiro para martetele - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1392	Bico para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	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
M1397	Eletrodo E60 xx	kg	E	E	E	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M1398	Vareta para solda oxí-gás AWS A 5.2 R45	kg	E	E	E	E	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	P	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT
M1408	Grelha metálica para canaletas de 30 x 100 cm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M1409	Porta grelha metálica de 30 x 100 cm	m	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	E	E	E	ECT	E	E	E	P	ECT	ECT	ECT	E	P	P	P	P	PCT	P	E	E
M1432	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	un	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	P	P	P	I	I	I	I
M1433	Grelha metálica para canaletas de 50 x 50 cm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M1434	Porta grelha metálica de 50 x 50 cm	m	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M1446	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m, de	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1447	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 60 kN/m	m²	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	
M1448	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 80 kN/m	m²	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
M1449	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m	m²	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	
M1450	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m	m²	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	
M1451	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m	m²	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	
M1452	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 300 kN/m	m²	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	I	
M1453	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m	m²	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	P	I	I	I	
M1454	Geocélula de PEAD - H = 75 mm e célula de 250 cm²	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1455	Geocélula de PEAD - H = 100 mm e célula de 250 cm²	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1456	Geocélula de PEAD - H = 125 mm e célula de 250 cm²	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1457	Geocélula de PEAD - H = 200 mm e célula de 250 cm²	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1458	Geocélula de PEAD - H = 75 mm e célula de 460 cm²	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1459	Geocélula de PEAD - H = 100 mm e célula de 460 cm²	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1460	Geocélula de PEAD - H = 125 mm e célula de 460 cm²	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1461	Geocélula de PEAD - H = 200 mm e célula de 460 cm²	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1462	Geocélula de PEAD - H = 75 mm e célula de 1.206 cm²	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1463	Geocélula de PEAD - H = 100 mm e célula de 1.206 cm²	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1464	Geocélula de PEAD - H = 125 mm e célula de 1.206 cm²	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1465	Geocélula de PEAD - H = 200 mm e célula de 1.206 cm²	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT
M1468	Mastique para juntas à base de alcatrão e poliuretano	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	E	E	E	E	
M1472	Tubo de PVC roscável 3"	m	E	E	E	P	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	P	E	E	E	ECT	ECT	
M1481	Coroa diamantada - D = 32 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1496	Coroa diamantada - D = 38 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1498	Coroa diamantada - D = 44 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1518	Coroa diamantada - D = 50 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1519	Coroa diamantada - D = 63 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1520	Coroa diamantada - D = 75 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1526	Coroa diamantada - D = 100 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1527	Broca de widia - D = 10 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
M1528	Broca de widia - D = 12,5 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
M1530	Parafuso de aço	kg	P	E	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	E	P	E	E	E	
M1536	Argamassa estrutural de alta resistência feita na consistência seca	kg	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	ECT	P	P	E	E	E	ECT	
M1543	Telha de fibrocimento ondulada de 5 mm	m²	I	I	I	I	P	I	P	I	P	P	I	P	I	P	I	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M1546	Telha de aço zincado - E = 0,43 mm	m²	ECT	ECT	ECT	E	E	ECT	ECT	PCT	PCT	E	ECT	ECT	PCT	ECT	PCT	PCT	E	ECT	P	P	E	ECT	E	E	E	
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado RT 31	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
M1557	Tijolo furado de 10 x 20 x 20 cm	un	P	I	I	I	I	I	I	I	I	PCT	P	P	P	I	I	I	I	P	P	P	P	I	P	P	P	
M1568	Tinta epóxi	l	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	P	P	E	ECT	ECT	E	E	
M1570	Tinta de etil silicato de zinco	l	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
M1575	Tinta látex acrílica	l	PCT	P	I	P	P	P	P	P	P	I	I	I	P	I	I	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
M1577	Plástico a frio para alto relevo	kg	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	
M1578	Plástico a frio para estrutura	kg	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	
M1585	Massa termoplástica para aplicação em alto relevo	kg	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	
M1591	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização	m	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT											

M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	P	I	ECT	E	P	E	E	E	E	
M1664	Bit rotativo - D = 127 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
M1665	Tubo de PVC roscável de 1 1/2"	m	E	E	PCT	ECT	PCT	E	PCT	ECT	P	E	ECT	ECT	ECT	E	E	ECT	E	P	P	P	E	ECT	P	E	PCT	
M1673	Tubo de PVC roscável de 4"	m	E	E	E	ECT	E	E	PCT	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	PCT	E	E	PCT	E	P
M1674	Braçadeira para tubo de aço para ar comprimido - tipo Alvenius	un	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	I	P	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	
M1675	Tubo de PVC roscável de 6"	m	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	E	ECT	E	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	ECT	PCT	P	ECT	E	ECT	E	E	E	
M1702	Tubo de ventilação flexível com acessórios - D = 1,2 m	m	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	E	E	E	E	E	E	
M1719	Broca integral H19 - D = 24 mm e L = 0,4 m	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO		
M1720	Geotêxtil não-tecido agulhado RT 10	m²	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
M1731	Haste de perfuração simples de jet grouting de 88,9 x 300 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
M1732	Luva para tubo de aço galvanizado BSP classe leve - D = 50 mr	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	
M1733	Manta drenante de malha de polietileno e geotêxtil numa face tip	m²	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	
M1735	Punho de perfuração ST 68 de 80 mm	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO		
M1736	Resina de poliéster para ancoragem	kg	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
M1737	Tubo de aço para ar comprimido - tipo Alvenius - D = 150 mm ou	m	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	
M1738	Verniz silicone hidrorrepelente	l	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	
M1739	Haste para perfuratriz de esteira T45 de 3,6 m	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M1740	Punho para perfuratriz de esteira T45	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
M1741	Luva para perfuratriz de esteira T45	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
M1742	Bit de botão com rosca T45 - D = 89 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	
M1747	Tubo de aço para sistema autoperfurante de 76 mm	m	ESTIMADO	EST																								



[illegible]

[illegible]



M2158	Argamassa asfáltica	kg	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	I	P	ECT	ECT	E	E	E	E	
M2159	Tubo de PVC perfurado para drenagem - D = 150 mm	m	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO		
M2160	Tubo de PEAD corrugado perfurado - D = 100 mm	m	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2162	Coroa de wídia linha AWG	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2163	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,40 m	m	P	E	ECT	P	E	E	E	P	P	P	ECT	ECT	P	E	E	ECT	P	P	PCT	P	P	P	P	E	P	P	ECT	E	
M2164	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,40 m	m	E	E	E	ECT	E	E	E	E	P	E	ECT	ECT	P	E	E	E	P	P	P	P	P	PCT	P	E	P	P	E	E	
M2165	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 0,40 m	m	E	E	E	P	E	E	E	E	E	P	E	ECT	E	E	E	E	E	P	P	P	P	ECT	PCT	E	E	E	E	E	
M2166	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,40 m	m	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	P	E	ECT	E	E	E	E	E	P	I	P	E	E	ECT	E	E	E	E	E	
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	m	P	P	I	P	I	I	P	PCT	P	P	PCT	I	P	I	I	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	PCT	I	
M2168	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,60 m	m	E	P	E	ECT	E	E	E	P	P	P	E	ECT	P	E	E	E	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	E	
M2169	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 0,60 m	m	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	E	E	E	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	E	
M2170	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,60 m	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	P	ECT	P	P	E	E	E	E	E	P	E	E	
M2171	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m	m	P	P	E	P	E	E	P	P	P	P	ECT	ECT	P	E	E	P	P	P	P	P	P	P	P	ECT	P	P	P	E	
M2172	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,80 m	m	E	E	E	E	E	E	E	P	P	P	P	E	ECT	P	E	E	P	E	P	P	P	P	P	P	P	P	P	E	
M2173	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 0,80 m	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	ECT	P	E	E	E	P	P	P	P	P	ECT	E	E	P	ECT	E	E	
M2174	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,80 m	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	P	E	E	E	P	P	PCT	P	ECT	E	E	ECT	E	E	E	E	
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	m	E	P	E	P	E	E	P	E	P	E	ECT	ECT	P	E	E	P	P	P	P	P	P	P	P	ECT	P	P	E	E	
M2176	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 1,00 m	m	E	P	E	E	E	E	E	E	P	E	ECT	E	P	E	E	E	E	P	P	P	P	PCT	P	P	P	ECT	E	E	
M2177	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 1,00 m	m	ECT	ECT	ECT	E	ECT	ECT	E	ECT	E	P	ECT	E	P	E	E	ECT	P	P	P	P	PCT	P	ECT	P	E	P	P	ECT	ECT
M2178	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m	m	E	E	E	E	E	E	E	E	P	E	ECT	E	E	E	E	E	P	ECT	P	P	ECT	E	E	E	E	E	E	E	
M2179	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,20 m	m	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	E	ECT	P	P	E	E	P	E	E	E	P	P	P	P	P	ECT	PCT	E	P	E	E	ECT	
M2180	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 1,20 m	m	ECT	ECT	ECT	P	ECT	ECT	ECT	ECT	P	P	E	E	P	E	E	E	P	P	P	P	P	ECT	PCT	E	ECT	E	E	ECT	
M2181	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 1,20 m	m	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	ECT	E	E	E	P	ECT	E	E	E	E	E	P	P	P	P	E	ECT	ECT	ECT	E	E	E	ECT	
M2182	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,20 m	m	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	P	E	ECT	E	E	E	E	P	ECT	PCT	P	E	E	E	E	E	E	E	E	
M2183	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,50 m	m	ECT	P	ECT	P	ECT	ECT	P	ECT	P	ECT	E	P	E	P	E	E	P	P	P	P	P	E	P	P	P	E	E	ECT	
M2184	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 1,50 m	m	E	P	ECT	P	ECT	ECT	E	E	P	ECT	E	ECT	E	E	E	E	P	P	P	P	E	P	P	P	ECT	E	E	ECT	
M2185	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 1,50 m	m	E	ECT	E	ECT	E	E	E	E	E	P	E	E	E	E	E	E	P	P	P	P	P	E	P	P	P	P	E	E	
M2186	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,50 m	m	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	P	E	ECT	E	E	E	E	P	P	PCT	P	ECT	E	ECT	E	E	E	E	E	
M2187	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,50 m	m	P	E	E	P	E	E	E	P	P	P	ECT	ECT	P	E	E	E	E	P	P	P	P	E	P	ECT	P	P	ECT	E	
M2188	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,50 m	m	E	E	E	P	E	E	E	ECT	P	E	ECT	ECT	E	E	E	E	E	P	P	P	P	E	P	ECT	P	P	ECT	E	
M2189	Tubo de concreto armado CA 3 - D = 0,50 m	m	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	PCT	P	P	E	E	E	E	E	E	E	E	
M2190	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,50 m	m	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ECT	E	E	E	E	E	PCT	P	P	E	E	E	E	E	E	E	E	
M2192	Coroa de wídia linha HWG	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2193	Coroa de wídia linha NWG	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2197	Haste de paredes paralelas com niples linha NW	m	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2198	Trilho UIC 60, aço carbono com 12 m de comprimento	t	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2200	Trilho TR 45, aço carbono com 12 m de comprimento	t	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2202	Trilho TR 57, aço carbono com 12 m de comprimento	t	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2204	Trilho TR 68, aço carbono com 12 m de comprimento	t	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2206	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2207	Tirefond de 24 x 188 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2208	Tirefond de 22,22 x 155 mm	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2209	Retensor de linha TR 45	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2210	Retensor de linha TR 57	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2211	Retensor de linha TR 68	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2213	Placa de apoio para UIC 60 para fixação rígida tirefond	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2214	Grampo elástico Pandrol	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2215	Placa de apoio para TR 45 para fixação elástica	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2216	Placa de apoio para TR 57 para fixação elástica	un	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO		
M2217	Placa de apoio para TR 68 para fixação elástica	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2218	Placa de apoio para TR 45 para fixação rígida tirefond	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2219	Placa de apoio para TR 57 para fixação rígida tirefond	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2220	Placa de apoio para TR 68 para fixação rígida tirefond	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2221	Retensor de linha UIC 60	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	PCT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2222	Placa de apoio para UIC 60 para fixação elástica	un	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2225	Tala de junção TJ 45 com 6 furos, não isolada	par	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2227	Tala de junção TJ 57 com 6 furos, não isolada	par	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	P	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT	IM DMT		
M2229	Tala de junção TJ 68 com 6 furos,																														

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]



[illegible]



M3530	Tubo mecânico em aço-carbono	kg		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
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
M3795	Custo equivalente da construção civil para construção do estale	m²		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
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	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
M3808	Veículos de médio porte incendiados 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
M3809	Veículos de grande porte tombados 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
M3810	Veículos de médio porte tombados 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
M3811	Veículos de pequeno porte tombados 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
M3813	Vidros, caixas e engradados derramados na pista 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
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - t	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - t	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - t	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M3824	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - t	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M3825	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo I	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M3826	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo I	un		ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO	ESTIMADO
M3827	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem p																											







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

**Imputação Metodológica (IMDMT)** – Preços que derivam diretamente de dados coletados em campo aplicando-se posteriormente metodologias pontuais, tal como ocorre para os itens dos equipamentos, componentes e/ou insumos, que derivam da Metodologia de Custo de Transporte (Estimativa de Fretes), a qual utiliza como base o preço coletado na Unidade da 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 (IMDMT)” 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** – Preços estimados por meio de metodologias diversas, tais como: dados divulgados em outras fontes e/ou sistemas referenciais; por intermédio de informações obtidas para outros itens da mesma família; e/ ou derivados de pesquisa pontual ou estudo especial.

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

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