

RELATÓRIO DE OCORRÊNCIAS DO SICFER – REFERÊNCIA JANEIRO DE 2021

QUANTIDADE DE CCUS		
PUBLICADAS	INCLUÍDAS	EXCLUÍDAS
2932	250	188

1. Ocorrências Gerais

Devido ao aumento da taxa SELIC, a taxa de juros para cálculo de oportunidade de capital dos equipamentos passou para 2,45%, em conformidade com o aplicado na publicação do SICRO de referência janeiro 2021.

Revisão geral nos grupos de instalações de obras e superestrutura, conforme revisão publicada no SICRO referência janeiro/2021 para CCUs equivalentes, aplicando a mesma metodologia de cálculo e coeficientes de produtividade.

Revisão geral no grupo de sinalização, atualizando as CCUs com a mesma metodologia empregada na atualização dos grupos de telecomunicações e energização publicados na referência outubro/2020 do SICFER.

2. Ocorrências em CCUs

2.1. CCUs adicionadas

Foram adicionadas 250 CCUs:

Código	Descrição	Und
020569	Construção de batente de concreto armado em final de linha	un
100528	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100529	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100530	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.850 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100531	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100532	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100533	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.850 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100534	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100535	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100536	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.850 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100537	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100538	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100539	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.850 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100540	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR37, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un

Código	Descrição	Und
100541	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR37, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100542	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR37, taxa de dormentação de 1.850 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100543	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100544	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100545	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.850 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100546	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100547	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100548	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.850 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100549	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100550	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100551	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.850 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100552	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100553	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
100554	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.850 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica	un
102182	Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102185	Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com pórtico	km
102188	Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento mecanizado com pórtico	km
102181	Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102184	Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com pórtico	km
102187	Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento mecanizado com pórtico	km
102183	Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102186	Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com pórtico	km
102189	Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento mecanizado com pórtico	km
102180	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102179	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102299	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	un
102302	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação elástica tipo Fast clip - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	un
102305	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	un
102296	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	un
102177	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102287	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	km

Código	Descrição	Und
102290	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação elástica tipo Fast clip - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	km
102293	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	km
102284	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	km
102298	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	un
102301	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação elástica tipo Fast clip - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	un
102304	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	un
102295	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	un
102176	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102286	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	km
102289	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação elástica tipo Fast clip - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	km
102292	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	km
102283	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	km
102300	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	un
102303	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação elástica tipo Fast clip - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	un
102306	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	un
102297	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	un
102178	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102288	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	km
102291	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação elástica tipo Fast clip - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	km
102294	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	km
102285	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer	km
102218	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102217	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102219	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102191	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102190	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico	un

Código	Descrição	Und
102192	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102200	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Deenik, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102209	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Deenik, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102199	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Deenik, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102208	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Deenik, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102201	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Deenik, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102210	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Deenik, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102221	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102220	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102222	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102194	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102193	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102195	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102203	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Deenik, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102212	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Deenik, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102202	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Deenik, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102211	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Deenik, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102204	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Deenik, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102213	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Deenik, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102224	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102223	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102225	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102197	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102196	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102198	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico	un

Código	Descrição	Und
102206	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Deenik, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102215	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Deenik, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102205	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Deenik, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102214	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Deenik, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102207	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Deenik, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102216	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Deenik, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102272	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102271	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102273	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102245	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102244	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102246	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102254	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Deenik, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102263	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Deenik, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102253	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Deenik, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102262	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Deenik, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102255	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Deenik, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102264	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Deenik, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102227	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102236	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102226	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102235	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102228	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km

Código	Descrição	Und
102237	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102275	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102274	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102276	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102248	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102247	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102249	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102257	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Deenik, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102266	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Deenik, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102256	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Deenik, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102265	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Deenik, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102258	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Deenik, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102267	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Deenik, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102230	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102239	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102229	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102238	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102231	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102240	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102278	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102277	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102279	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102251	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102250	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico	un
102252	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico	un

Código	Descrição	Und
102260	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Deenik, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102269	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Deenik, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102259	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Deenik, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102268	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Deenik, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102261	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Deenik, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102270	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Deenik, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102233	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102242	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102232	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102241	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102234	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102243	Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico	km
102309	Nivelamento da via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de aço e taxa de dormentação de 1.850 un/km	km
102310	Nivelamento da via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de aço e taxa de dormentação de 1.850 un/km	km
102307	Nivelamento da via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km	km
102311	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de aço e taxa de dormentação de 1.859 un/km	km
102312	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de aço e taxa de dormentação de 1.859 un/km	km
102308	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.859 un/km	km
102156	Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de aço, para via em bitola larga	un
102155	Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de aço, para via em bitola métrica	un
102157	Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de aço, para via em bitola mista	un
102168	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo deenik em dormente de plástico, para via em bitola larga	un
102167	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo deenik em dormente de plástico, para via em bitola métrica	un
102169	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo deenik em dormente de plástico, para via em bitola mista	un
102159	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de plástico, para via em bitola larga	un
102158	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de plástico, para via em bitola métrica	un

Código	Descrição	Und
102160	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de plástico, para via em bitola mista	un
102171	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo deenik em dormente de plástico, para via em bitola larga	un
102170	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo deenik em dormente de plástico, para via em bitola métrica	un
102172	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo deenik em dormente de plástico, para via em bitola mista	un
102162	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de plástico, para via em bitola larga	un
102161	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de plástico, para via em bitola métrica	un
102163	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de plástico, para via em bitola mista	un
102174	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo deenik em dormente de plástico, para via em bitola larga	un
102173	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo deenik em dormente de plástico, para via em bitola métrica	un
102175	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo deenik em dormente de plástico, para via em bitola mista	un
102165	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de plástico, para via em bitola larga	un
102164	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de plástico, para via em bitola métrica	un
102166	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de plástico, para via em bitola mista	un
102105	Sublastro em mistura solo brita	m ³
102120	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado	km
102119	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km
102132	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado	km
102131	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km
102144	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado	km
102143	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km
102122	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado	km
102121	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km
102134	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado	km
102133	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km
102146	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado	km
102145	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km

Código	Descrição	Und
102141	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km
102154	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado	km
102153	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km
280491	Desinstalação de bootleg	un
280492	Desinstalação de controlador de circuito	un
280493	Desinstalação de detector de descarrilamento com placa solar	un
340486	Fechamento de Site de Telecom 13X7m com muro	un
340485	Fechamento de Site de Telecom 13X7m com tela	un
340488	Fechamento de Site de Telecom 14X8m com muro	un
340487	Fechamento de Site de Telecom 14X8m com tela	un
340490	Fechamento de Site de Telecom 15X8m com muro	un
340489	Fechamento de Site de Telecom 15X8m com tela	un
350432	Preparação de painel de comando e controle de subestação para digitalização dos equipamentos de proteção, controle e monitoramento, excluindo fornecimento de material	un
350438	Teste e comissionamento de equipamentos de painel de comunicação, incluindo 1 concentrador de dados, 2 switches gerenciáveis e 1 sincronizador de tempo, excluindo fornecimento de material	un
350439	Teste e comissionamento de um controlador de automação programável, excluindo fornecimento de material	un
510093	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m ³
510104	Brita produzida em central de britagem de 80 m ³ /h	m ³
510094	Canaleta perfil cartola 50 x 50 x 3 mm - aba 25 mm	m
510167	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	t
510168	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m ³ - carga manual e descarga livre	t
510166	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m ³ /h e descarga livre	t
510092	Chumbador para concreto D = 6,3 mm tipo tecbolt - fornecimento e instalação	un
510149	Concreto	m ³
510098	Dormente de concreto monobloco protendido, bitola larga, com fixação elástica tipo Deenik	un
510097	Dormente de concreto monobloco protendido, bitola métrica, com fixação elástica tipo Deenik	un
510099	Dormente de concreto monobloco protendido, bitola mista, com fixação elástica tipo Deenik	un
510103	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	m ³
510095	Estaca broca manual D = 25 cm - confecção	m
510150	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m ³
510163	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm
510164	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm
510165	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm
510148	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m ³

2.2. CCUs excluídas

Foram excluídas 188 CCUs:

Código	Descrição	Und
020684	Retirada manual de dormente de madeira, bitola mista, com separação e empilhamento	un
101324	Alinhamento manual de AMV, abertura 1:16, bitola larga, com dormentes de madeira e qualquer tipo de trilho	un
101323	Alinhamento manual de AMV, abertura 1:16, bitola métrica, com dormentes de madeira e qualquer tipo de trilho	un
101325	Alinhamento manual de AMV, abertura 1:16, bitola mista, com dormentes de madeira e qualquer tipo de trilho	un
101663	Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 240 m de comprimento, correspondente a 960 m de via permanente, executado com carregadeira de pneus	km
101667	Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 300 m de comprimento, correspondente a 2100 m de via permanente, executado com carregadeira de pneus	km
101668	Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 384 m de comprimento, correspondente a 1920 m de via permanente, executado com carregadeira de pneus	km
101669	Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 408 m de comprimento, correspondente a 2040 m de via permanente, executado com carregadeira de pneus	km
101670	Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 456 m de comprimento, correspondente a 1824 m de via permanente, executado com carregadeira de pneus	km
101543	Lançamento de lastro em via de bitola larga ou mista, com 10 vagões hopper aberto de descarga automática - HNT, capacidade de 103 t / 63 m ³ e locomotiva diesel - elétrica AC (3243kW / 4350hp)	m ³
101547	Lançamento de lastro em via de bitola larga ou mista, com 10 vagões hopper aberto de descarga automática - HNT, capacidade de 103 t / 63 m ³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)	m ³
101545	Lançamento de lastro em via de bitola larga ou mista, com 10 vagões hopper aberto de descarga manual - HAT, capacidade de 103 t / 90 m ³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 4350hp)	m ³
101544	Lançamento de lastro em via de bitola larga ou mista, com 15 vagões hopper aberto de descarga automática - HNT, capacidade de 103 t / 63 m ³ e locomotiva diesel - elétrica AC (3243kW / 4350hp)	m ³
101542	Lançamento de lastro em via de bitola larga ou mista, com 15 vagões hopper aberto de descarga manual - HAT, capacidade de 103 t / 90 m ³ e locomotiva diesel - elétrica AC (3243kW / 4350hp)	m ³
101528	Lançamento de lastro em via de bitola métrica, com 10 vagões hopper aberto de descarga automática - HNE, capacidade de 77 t / 45 m ³ e locomotiva diesel - elétrica AC (3206kW / 4300hp)	m ³
101536	Lançamento de lastro em via de bitola métrica, com 10 vagões hopper aberto de descarga automática - HNE, capacidade de 77 t / 45 m ³ e locomotiva diesel - elétrica CC (1566kW / 2100hp)	m ³
101534	Lançamento de lastro em via de bitola métrica, com 10 vagões hopper aberto de descarga manual - HAE, capacidade de 77 t / 45 m ³ e locomotiva diesel - elétrica CC (1566kW / 2100hp)	m ³
101537	Lançamento de lastro em via de bitola métrica, com 15 vagões hopper aberto de descarga automática - HNE, capacidade de 77 t / 45 m ³ e locomotiva diesel - elétrica CC (1566kW / 2100hp)	m ³
101535	Lançamento de lastro em via de bitola métrica, com 15 vagões hopper aberto de descarga manual - HAE, capacidade de 77 t / 45 m ³ e locomotiva diesel - elétrica CC (1566kW / 2100hp)	m ³
100430	Lançamento de lastro, em via de bitola larga ou mista, com 10 vagões hopper aberto de descarga manual - HAT, capacidade 103 t / 90 m ³ e locomotiva diesel - elétrica AC (3243kW / 4350hp)	m ³
100429	Lançamento de lastro, em via de bitola métrica, com 10 vagões hopper aberto de descarga manual - HAE, capacidade de 77 t / 45 m ³ e locomotiva diesel - elétrica AC (3206kW / 4300hp)	m ³
101353	Nivelamento e alinhamento mecanizado da via corrida, qualquer bitola ou dormente, com levante de até 10 cm, taxa de 1667 un/km	km

Código	Descrição	Und
101354	Nivelamento e alinhamento mecanizado da via corrida, qualquer bitola ou dormente, com levante de até 10 cm, taxa de 1750 un/km	km
101400	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 55kW, de dormentes de madeira, bitola larga ou mista, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	km
101404	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 55kW, de dormentes de madeira, bitola larga ou mista, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	km
101396	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 55kW, de dormentes de madeira, bitola larga ou mista, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	un
101399	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 55kW, de dormentes de madeira, bitola métrica, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	km
101395	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 55kW, de dormentes de madeira, bitola métrica, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	un
100260	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 89kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola larga, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	km
100248	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 89kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola métrica, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	km
100272	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 89kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola mista, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	km
100206	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 89kW, de dormentes de madeira, bitola larga ou mista, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	km
100346	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 89kW, de dormentes de madeira, bitola larga ou mista, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	un
100178	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 89kW, de dormentes de madeira, bitola métrica, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	km
100330	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 89kW, de dormentes de madeira, bitola métrica, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	un
101022	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 89kW, de dormentes de plástico, bitola larga ou mista, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	km
101026	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 89kW, de dormentes de plástico, bitola larga ou mista, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	km
101085	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 89kW, de dormentes de plástico, bitola larga ou mista, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	un
101069	Posicionamento mecanizado, com pórtico de 89kW, de dormentes de plástico, bitola métrica, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	un
101159	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de plástico, bitola métrica, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	km
101163	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de plástico, bitola métrica, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	km
101309	Regularização manual do lastro em AMV, abertura 1:16, bitola larga, com qualquer tipo de dormente	un
101308	Regularização manual do lastro em AMV, abertura 1:16, bitola métrica, com qualquer tipo de dormente	un
101310	Regularização manual do lastro em AMV, abertura 1:16, bitola mista, com qualquer tipo de dormente	un
101255	Solda aluminotérmica para TR37, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)	un
280029	Abertura e fechamento manual de vala paralela ao trilho de 0,3 x 0,3 com assentamento de 2 eletrodutos de 2", envelopados com concreto	m
280023	Abertura e fechamento manual de vala paralela ao trilho de 0,3 x 0,5 com assentamento de 2 eletrodutos de 2"	m
280024	Abertura e fechamento manual de vala paralela ao trilho de 0,3 x 0,5 com assentamento de 2 eletrodutos de 3"	m
280025	Abertura e fechamento manual de vala paralela ao trilho de 0,3 x 0,5 com assentamento de 2 eletrodutos de 4"	m
280026	Abertura e fechamento manual de vala transversal ao trilho de 0,3 x 1 x 4 m, com assentamento de 2 eletrodutos de 2" e caixas de passagens com anéis de concreto	un
280027	Abertura e fechamento manual de vala transversal ao trilho de 0,3 x 1 x 4 m, com assentamento de 2 eletrodutos de 3" e caixas de passagens com anéis de concreto	un
280028	Abertura e fechamento manual de vala transversal ao trilho de 0,3 x 1 x 4 m, com assentamento de 2 eletrodutos de 4" e caixas de passagens com anéis de concreto	un
280030	Abertura e fechamento manual de valas paralelas ao trilho de 0,3 x 0,3 com assentamento de 2 eletrodutos de 3", envelopados com concreto	m
280031	Abertura e fechamento manual de valas transversais ao trilho de 0,3 x 0,7 m com assentamento de 2 eletrodutos de 2", envelopado com concreto	m

Código	Descrição	Und
280032	Abertura e fechamento manual de valas transversais ao trilho de 0,3 x 0,7 m com assentamento de 2 eletrodutos de 3", envelopado com concreto	m
280033	Abertura e fechamento manual de valas transversais ao trilho de 0,3 x 0,7 m com assentamento de 2 eletrodutos de 4", envelopado com concreto	m
280100	Confecção de solda exotérmica de cordoalha e haste de aterramento	un
280258	Construção de 2 bases de concreto retangular para caixa de locação para equipamentos de sinalização (base 25 x 75 e altura 80 cm)	un
280265	Construção de para-lastro (0,5 de laterais 2,5 de frente com 0,4 m de altura) no entorno de base de sinal com calçada de 1,8 x 2,5 m	un
280266	Construção de para-lastro (1,3 de laterais 2,4 de frente com 0,65 m de altura) no entorno de máquina de chave	un
280277	Cordoalhas de interligação de impedâncias em circuitos de via - fornecimento e instalação	un
280342	Desmontagens de bootleg, controlador de circuito de ponta e detector de descarrilamento	un
280247	Equipagem em poste para encabeçamento duplo de cordoalha em cabos de sinalização com fixação do cabo	un
280246	Equipagem em poste para passagem de cordoalha em cabos de sinalização com fixação do cabo	un
280067	Instalação de anel de concreto com tampa 60 x 60 x 5 cm para caixa de passagem	un
280259	Instalação de base para caixa de locação metálica, construção de calçada e fechamento de entrada de cabos	un
280278	Instalação de bloqueio (guarda corpo) em alvenaria de 9,5 x 3 m com mureta de 0,1 x 1,1 m e corredor de 1,5 m, para passagem de pedestre tipo labirinto	un
280253	Instalação de bloqueio (guarda corpo) metálico de 7,0 x 4,5 m com altura de 1,0 m e corredor de 1,5 m, para passagem de pedestre tipo labirinto	un
280288	Instalação de bobina de impedância 500 A com cavalete	un
280294	Instalação de controlador de detector de movimento por laço indutivo (detector de massa metálica) em caixa metálica própria	un
280068	Instalação de descida em eletroduto galvanizado de 2" (transição de aérea para subterrânea)	un
280070	Instalação de descida em eletroduto galvanizado de 3" (transição de aérea para subterrânea)	un
280071	Instalação de descida em eletroduto galvanizado de 4" (transição de aérea para subterrânea)	un
280114	Instalação de detector de descarrilamento em bitola larga	un
280113	Instalação de detector de descarrilamento em bitola métrica	un
280248	Instalação de laço detector de movimento para passagem em nível	un
280035	Instalação de poste de concreto duplo T de 8 m e 600 daN com base de concreto e anel de concreto	un
280455	Instalação elétrica de cabos de interface de acionamento de passagem em nível por circuito de via corrente alternada em sala técnica para via dupla - Transmissão de dados via cabo metálico	un
280456	Instalação elétrica de cabos de interface de acionamento de passagem em nível por circuito de via corrente alternada em sala técnica para via singela - Transmissão de dados via cabo metálico	un
280457	Instalação elétrica de cabos de interface de acionamento de passagem em nível por circuito de via corrente contínua em sala técnica para via dupla - Transmissão de dados via cabo metálico	un
280458	Instalação elétrica de cabos de interface de acionamento de passagem em nível por circuito de via corrente contínua em sala técnica para via singela - Transmissão de dados via cabo metálico	un
280453	Instalação elétrica de cabos de interface de acionamento de passagem em nível por circuito de via frequencial em sala técnica para via dupla - Transmissão de dados óptica	un
280454	Instalação elétrica de cabos de interface de acionamento de passagem em nível por circuito de via frequencial em sala técnica para via singela - Transmissão de dados óptica	un
280461	Instalação elétrica de cabos de interface de acionamento de passagem em nível por contador de eixo para via dupla - Transmissão de dados óptica	un
280462	Instalação elétrica de cabos de interface de acionamento de passagem em nível por contador de eixo para via singela - Transmissão de dados óptica	un
280459	Instalação elétrica de cabos de interface de acionamento de passagem em nível por detector de movimento para via dupla - Transmissão de dados óptica	un
280460	Instalação elétrica de cabos de interface de acionamento de passagem em nível por detector de movimento para via singela - Transmissão de dados óptica	un

Código	Descrição	Und
280487	Instalação elétrica de nobreaks de alta potência em salas técnicas	un
280083	Instalação elétrica de sinal alto, em estrutura, tipo searchlight (unifocal) de 1 unidade	un
280091	Instalação elétrica de sinal alto, em estrutura, tipo searchlight (unifocal) de 2 unidades	un
280077	Instalação elétrica de sinal alto, em mastro, tipo searchlight (unifocal) com 1 unidade - excluindo o fornecimento do sinal	un
280079	Instalação elétrica de sinal alto, em mastro, tipo searchlight (unifocal) com 2 unidades - excluindo o fornecimento do sinal	un
280090	Instalação elétrica de sinal anão, tipo searchlight (unifocal)	un
280081	Instalação elétrica em Boot leg na lateral da via, circuito de via com conexão soldada aos trilhos	un
280073	Lançamento aéreo de cabo metálico em cordoalha 3/16, trecho em curva ou muito desnivelado	m
280075	Lançamento aéreo de cabo metálico em cordoalha 3/8, trecho em curva ou muito desnivelado	m
280411	Lançamento subterrâneo de 2 cabos controle de cobre 2 x 6 mm ² - 0,6/1 kV, através de escavação com minivaleteira, em vala de 0,10 x 0,7 m	m
280409	Lançamento subterrâneo de 2 cabos controle de cobre 3 x 10 mm ² - 0,6/1 kV, através de escavação manual, em vala de 0,3 x 0,7 m	m
280412	Lançamento subterrâneo de 2 cabos controle de cobre 35 x 1,5 mm ² - 0,6/1 kV, através de escavação com minivaleteira em vala de 0,10 x 0,9 m	m
280408	Lançamento subterrâneo de 2 cabos controle de cobre 8 x 1,5 mm ² - 0,6/1 kV, através de escavação manual, em vala de 0,3 x 0,7 m	m
280445	Montagem mecânica de infraestrutura de interface de acionamento de passagem em nível por circuito de via corrente alternada para via dupla - Transmissão de dados via cabo metálico	un
280446	Montagem mecânica de infraestrutura de interface de acionamento de passagem em nível por circuito de via corrente alternada para via singela - Transmissão de dados via cabo metálico	un
280447	Montagem mecânica de infraestrutura de interface de acionamento de passagem em nível por circuito de via corrente contínua para via dupla - Transmissão de dados via cabo metálico	un
280448	Montagem mecânica de infraestrutura de interface de acionamento de passagem em nível por circuito de via corrente contínua para via singela - Transmissão de dados via cabo metálico	un
280443	Montagem mecânica de infraestrutura de interface de acionamento de passagem em nível por circuito de via frequencial para via dupla - Transmissão de dados óptica	un
280444	Montagem mecânica de infraestrutura de interface de acionamento de passagem em nível por circuito de via frequencial para via singela - Transmissão de dados óptica	un
280449	Montagem mecânica de infraestrutura de interface de acionamento de passagem em nível por contadores de eixos para via dupla - Transmissão de dados óptica	un
280450	Montagem mecânica de infraestrutura de interface de acionamento de passagem em nível por contadores de eixos para via singela - Transmissão de dados óptica	un
280451	Montagem mecânica de infraestrutura de interface de acionamento de passagem em nível por detector de movimento para via dupla - Transmissão de dados óptica	un
280452	Montagem mecânica de infraestrutura de interface de acionamento de passagem em nível por detector de movimento para via singela - Transmissão de dados óptica	un
280426	Regulagem mecânica e elétrica da máquina de chave modelo 5A	un
280339	Retirada (demolição) mecanizada de base de concreto	m ³
280093	Sinal alto, em estrutura, tipo searchlight (unifocal), de 1 unidade - fornecimento e montagem mecânica	un
280094	Sinal alto, em estrutura, tipo searchlight (unifocal), de 2 unidades - fornecimento e montagem mecânica	un
280206	Sinal alto, em mastro, tipo searchlight (unifocal), com 1 unidade, em base de concreto - fornecimento e montagem mecânica	un
280205	Sinal alto, em mastro, tipo searchlight (unifocal), com 2 unidades, em base de concreto - fornecimento e montagem mecânica	un
280092	Sinal anão, tipo searchlight (unifocal), em base de concreto - fornecimento e montagem mecânica	un
340211	6 eletrodutos, paralelos, de 4", fixados em paredes de túnel ou muros - fornecimento e instalação	m
340102	Bloco de telefonia 10 pares em quadro de distribuição geral - fornecimento e instalação	un

Código	Descrição	Und
340045	Caixa de emenda aérea ventilada CEV 30/55 para cabo CTP/APL 50 x 10 pares - fornecimento e instalação	un
340048	Caixa de emenda aérea ventilada CEV 30/55 para cabo CTP/APL 50 x 100 pares - fornecimento e instalação	un
340046	Caixa de emenda aérea ventilada CEV 30/55 para cabo CTP/APL 50 x 20 pares - fornecimento e instalação	un
340047	Caixa de emenda aérea ventilada CEV 30/55 para cabo CTP/APL 50 x 50 pares - fornecimento e instalação	un
340056	Caixa de emenda subterrânea ventilada CEV 30/55 para cabo CTP/APL 50 x 10 pares - fornecimento e instalação	un
340059	Caixa de emenda subterrânea ventilada CEV 30/55 para cabo CTP/APL 50 x 100 pares - fornecimento e instalação	un
340057	Caixa de emenda subterrânea ventilada CEV 30/55 para cabo CTP/APL 50 x 20 pares - fornecimento e instalação	un
340058	Caixa de emenda subterrânea ventilada CEV 30/55 para cabo CTP/APL 50 x 50 pares - fornecimento e instalação	un
340167	Caixa de som 50 W com fixação em alvenaria - fornecimento e instalação	un
340140	Confecção de estrutura da base para estai em trilho	un
340157	Eletroduto de 4", fixado em parede de túnel ou muros com furadeira - fornecimento e instalação	m
340141	Estai em poste com cordoalha 3/16" - fornecimento e instalação	un
340142	Estai em poste com cordoalha 5/8" - fornecimento e instalação	un
340254	Execução de canaleta de concreto (0,5 x 0,5 m) com tampa metálica (0,7 x 0,00635 m) - fornecimento e instalação	m
340044	Lançamento aéreo e espinamento de cabo CTP/APL 50 X 100 pares, em cordoalha, trecho em tangente - fornecimento e instalação	m
340043	Lançamento aéreo e espinamento de cabo CTP/APL 50 X 50 pares, em cordoalha, trecho em tangente - fornecimento e instalação	m
340017	Lançamento aéreo e espinamento de cabo telefônico CTP/APL 50 x 10 pares, em cordoalha, trecho em curva ou desnivelado - fornecimento e instalação	m
340020	Lançamento aéreo e espinamento de cabo telefônico CTP/APL 50 x 10 pares, em cordoalha, trecho em tangente - fornecimento e instalação	m
340019	Lançamento aéreo e espinamento de cabo telefônico CTP/APL 50 x 100 pares, em cordoalha, trecho em curva ou desnivelado - fornecimento e instalação	m
340018	Lançamento aéreo e espinamento de cabo telefônico CTP/APL 50 x 20 pares, em cordoalha, trecho em curva ou desnivelado - fornecimento e instalação	m
340021	Lançamento aéreo e espinamento de cabo telefônico CTP/APL 50 x 20 pares, em cordoalha, trecho em tangente - fornecimento e instalação	m
340016	Lançamento aéreo e espinamento de cabo telefônico CTP/APL 50 x 50 pares, em cordoalha, trecho em curva ou desnivelado - fornecimento e instalação	m
340091	Lançamento aéreo e tracionamento de cabo CTP/APL 50 x 10 pares, autossustentável, trecho em curva ou desnivelado - fornecimento e instalação	m
340095	Lançamento aéreo e tracionamento de cabo CTP/APL 50 x 10 pares, autossustentável, trecho em tangente - fornecimento e instalação	m
340094	Lançamento aéreo e tracionamento de cabo CTP/APL 50 x 100 pares, autossustentável, trecho em curva ou desnivelado - fornecimento e instalação	m
340098	Lançamento aéreo e tracionamento de cabo CTP/APL 50 x 100 pares, autossustentável, trecho em tangente - fornecimento e instalação	m
340092	Lançamento aéreo e tracionamento de cabo CTP/APL 50 x 20 pares, autossustentável, trecho em curva ou desnivelado - fornecimento e instalação	m
340096	Lançamento aéreo e tracionamento de cabo CTP/APL 50 x 20 pares, autossustentável, trecho em tangente - fornecimento e instalação	m
340093	Lançamento aéreo e tracionamento de cabo CTP/APL 50 x 50 pares, autossustentável, trecho em curva ou desnivelado - fornecimento e instalação	m
340097	Lançamento aéreo e tracionamento de cabo CTP/APL 50 x 50 pares, autossustentável, trecho em tangente - fornecimento e instalação	m
340274	Lançamento de cabo telefônico CTP APL - G - 40/10 pares diretamente no solo - fornecimento e instalação	m
340276	Lançamento de cabo telefônico CTP APL - G 40/100 pares diretamente no solo - fornecimento e instalação	m
340256	Lançamento e fixação de cabo de telefone CTP/APL 50 x 10 pares em esteiras fixadas em túnel ou muro - fornecimento e instalação	m

Código	Descrição	Und
340259	Lançamento e fixação de cabo de telefone CTP/APL 50 x 100 pares em esteiras fixadas em túnel ou muro - fornecimento e instalação	m
340257	Lançamento e fixação de cabo de telefone CTP/APL 50 x 20 pares em esteiras fixadas em túnel ou muro - fornecimento e instalação	m
340258	Lançamento e fixação de cabo de telefone CTP/APL 50 x 50 pares em esteiras fixadas em túnel ou muro - fornecimento e instalação	m
340052	Lançamento subterrâneo de cabo CTP/APL 10 pares em tubulação - fornecimento e instalação	m
340055	Lançamento subterrâneo de cabo CTP/APL 100 pares em tubulação - fornecimento e instalação	m
340053	Lançamento subterrâneo de cabo CTP/APL 20 pares em tubulação - fornecimento e instalação	m
340054	Lançamento subterrâneo de cabo CTP/APL 50 pares em tubulação - fornecimento e instalação	m
340299	Rack para switch para rede de voz e dados (com backup) com 192 portas - fornecimento e instalação	un
340297	Rack para switch para rede de voz e dados (com backup) com 24 portas - fornecimento e instalação	un
340298	Rack para switch para rede de voz e dados (com backup) com 48 portas - fornecimento e instalação	un
340300	Rack para switch para rede de voz e dados (com backup) com 480 portas - fornecimento e instalação	un
350115	Comissionamento em chaves seccionadoras trifásicas em média tensão, 13,8 kV – 400 A, comando manual, instalada em poste de concreto	un
350116	Comissionamento em chaves seccionadoras trifásicas em média tensão, 13,8 kV – 400 A, comando motorizado, instalada em poste de concreto	un
350120	Comissionamento em disjuntores de 13,8 kV- 630 A à óleo PVO (pequeno volume de óleo) em pedestal	un
350119	Comissionamento em disjuntores de 13,8 kV-630 A à SF6 (gás isolante) instalado em pedestal	un
350113	Comissionamento em painéis de distribuição de energia em baixa tensão	un
350114	Comissionamento em quadros elétricos de distribuição de luz e força em baixa tensão	un
350118	Comissionamento em transformador de potencial 13,8 kV / 0,127 kV	un
350117	Comissionamento em transformadores de corrente 13,8 kV-400/5 A	un
350111	Comissionamento em transformadores monofásicos com potência de 50 a 300 kVA	un
350280	Equipagem em poste de encabeçamento para cabo de alumínio compactado de 35 mm ² - fornecimento e instalação	un
350305	Instalação elétrica de entrada e saída para transformador pad-mounted (pedestal), 300 kVA 13,8 kV/0,22-0,127 kV , excluindo o fornecimento do transformador	un
350306	Instalação elétrica de entrada e saída para transformador pad-mounted (pedestal), 500 kVA 13,8 kV/0,22-0,127 kV, excluindo o fornecimento do transformador	un
350224	Lançamento e tracionamento de rede aérea compacta, trifásica, em média tensão 15 kV, cabo de alumínio coberto com XLPE, seção de 185 mm ² , trecho em curva ou desnivelado - fornecimento e instalação	m
350233	Lançamento e tracionamento de rede aérea compacta, trifásica, em média tensão 15 kV, cabo de alumínio coberto com XLPE, seção de 185 mm ² , trecho em tangente - fornecimento e instalação	m
350218	Lançamento e tracionamento de rede aérea compacta, trifásica, em média tensão 15 kV, cabo de alumínio coberto com XLPE, seção de 35 mm ² , trecho em curva ou desnivelado - fornecimento e instalação	m
350227	Lançamento e tracionamento de rede aérea compacta, trifásica, em média tensão 15 kV, cabo de alumínio coberto com XLPE, seção de 35 mm ² , trecho em tangente - fornecimento e instalação	m
350220	Lançamento e tracionamento de rede aérea compacta, trifásica, em média tensão 15 kV, cabo de alumínio coberto com XLPE, seção de 70 mm ² , trecho em curva ou desnivelado - fornecimento e instalação	m
350229	Lançamento e tracionamento de rede aérea compacta, trifásica, em média tensão 15 kV, cabo de alumínio coberto com XLPE, seção de 70 mm ² , trecho em tangente - fornecimento e instalação	m
350107	Teste de medição de resistência de isolamento em transformador monofásico, utilizando megômetro	un

Código	Descrição	Und
350108	Teste de medição de resistência de isolamento em transformador trifásico, utilizando megômetro	un
350109	Teste de relação de transformação em transformador monofásico, utilizando instrumento TTR	un
350110	Teste de relação de transformação em transformador trifásico, utilizando instrumento TTR	un
510154	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m ²
510158	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m ³ - carga manual e descarga livre	t
510051	Escavação, carga e transporte manual de material de 1 ^a categoria - DMT de 20 m	m ³

2.3. CCUs com estrutura alterada

Ocorreram revisões na estrutura de 960 CCUs:

Código	Alteração
020652	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020648	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020657	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020656	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020653	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020649	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020654	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020650	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020655	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020651	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020610	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020583	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020609	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020582	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020611	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020584	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020613	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020586	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020612	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020585	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020142	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020614	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020587	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020616	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020589	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020143	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020615	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020588	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020144	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020617	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020590	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
020145	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020150	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020151	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020152	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020153	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020154	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020146	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020156	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020157	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020147	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020158	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020148	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020159	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020149	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020619	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020592	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020618	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020591	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020620	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020593	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020622	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020595	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020621	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020594	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020623	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020596	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020625	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020598	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020624	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020597	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020626	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020599	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020628	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020601	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020627	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020600	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020629	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020602	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020631	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020604	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020630	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020603	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020632	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020605	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020634	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
020607	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020633	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020606	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020635	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020608	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020641	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020636	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020642	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020637	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020646	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020647	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020643	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020638	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020644	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020639	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020645	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020640	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020538	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020539	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020527	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020528	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020513	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020514	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020540	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020509	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020131	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020510	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020132	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020579	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020529	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020581	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020530	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020580	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020089	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020090	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020091	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020093	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020094	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020080	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020095	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
020081	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020065	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020096	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020082	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020066	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020083	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020067	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020098	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020099	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020100	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020101	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020102	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020535	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020536	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020523	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020524	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020103	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020104	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020105	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020133	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020511	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020512	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020537	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020134	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020505	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020135	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020506	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020541	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020525	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020542	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020526	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020543	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020106	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020108	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020072	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020056	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020073	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020057	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020109	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020074	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020058	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020110	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020076	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020060	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
020078	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020062	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020136	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020137	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020138	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020139	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020111	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020112	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020114	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020115	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020116	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020117	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020118	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020119	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020064	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020120	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020121	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020075	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020059	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020123	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020077	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020061	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020079	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020063	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020531	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020532	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020507	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020140	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020508	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020141	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020548	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020533	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020546	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020534	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020547	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020125	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020126	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020127	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020128	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020084	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020068	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020129	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020085	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020069	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
020130	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020086	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020070	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020087	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020071	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020568	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020515	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020702	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020703	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020704	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020705	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020706	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020707	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020708	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020709	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020710	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020711	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020712	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020713	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020714	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020715	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020716	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020717	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020718	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020719	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020720	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020721	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020722	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020723	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020724	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020725	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020726	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020727	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020728	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020729	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020730	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020731	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020732	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020733	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020734	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020735	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020736	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020737	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020738	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
020739	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020740	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020741	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020694	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020695	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020696	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020697	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020698	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020699	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020700	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020701	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020666	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020677	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020678	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020679	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
020680	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
020667	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020668	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020669	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020670	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020671	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020672	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020673	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020674	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020675	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
020676	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101274	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
101272	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
101277	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
101275	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
101271	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
101278	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
101276	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
101273	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
101253	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101254	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101567	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101568	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101569	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101570	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101280	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101720	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101986	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101722	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
101723	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101721	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101987	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101442	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101451	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101525	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101577	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101441	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101450	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101524	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101576	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101443	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101452	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101526	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101578	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101434	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101426	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101582	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101430	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101584	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101588	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101425	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101581	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101429	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101586	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101433	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101590	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101845	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101847	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101852	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101854	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101858	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101860	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101409	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101960	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101415	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101966	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101421	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101408	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101959	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101414	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101965	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101420	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.

Código	Alteração
101410	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101961	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101416	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101967	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101422	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101873	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101933	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101872	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101932	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101874	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101934	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101918	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101936	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101917	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101935	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101919	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101937	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101921	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101939	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101920	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101938	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101922	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101940	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101081	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
101065	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
102054	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102046	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102047	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102055	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102048	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102056	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102049	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102057	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102050	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102042	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102043	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102051	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102044	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102052	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102045	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102053	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101247	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101251	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100382	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
100383	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100384	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100385	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101999	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102012	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102000	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102013	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102001	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102014	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102002	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102015	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101995	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102008	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101996	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102009	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101997	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102010	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101998	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102011	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101990	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102003	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101991	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102004	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101992	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102005	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101993	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102006	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101994	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102007	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102062	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102070	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102063	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102071	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102064	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102072	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102065	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102073	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102058	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102066	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102059	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102067	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102060	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102068	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102061	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102069	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
101105	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101121	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101106	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101122	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101107	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101124	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101108	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101125	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102025	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102038	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102026	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102039	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102027	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102040	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102028	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102041	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102021	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102034	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102022	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102035	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102023	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102036	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102024	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102037	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102016	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102029	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102017	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102030	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102018	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102031	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102019	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102032	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102020	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
102033	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101548	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101546	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101529	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101527	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100431	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101598	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100645	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101599	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101591	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100644	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101595	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
101594	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100716	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100663	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100728	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100673	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100740	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100683	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101302	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101291	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100752	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100693	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100647	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100646	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100814	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100815	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100805	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100806	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101319	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100817	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100807	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100804	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101317	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100813	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100803	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100489	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101263	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101262	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101264	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101187	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101182	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101192	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101188	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101183	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101193	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101189	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101184	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101194	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101190	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101185	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101195	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101186	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101123	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101191	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101266	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101265	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
101267	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101687	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101686	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101688	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101699	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101698	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101700	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101690	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101689	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101691	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101702	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101701	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101703	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101693	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101692	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101694	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101705	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101704	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101706	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101696	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101695	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101697	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101200	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101202	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101212	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101214	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101208	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101210	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101220	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101222	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101204	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101206	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101216	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101218	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101358	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101359	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101634	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101636	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101453	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100121	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
100037	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101635	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100107	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101637	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101454	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
100135	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101456	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101455	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100079	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100149	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101638	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101360	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101642	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101640	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101361	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101644	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101457	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101460	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101459	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101364	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101458	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
100122	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101462	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101461	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101365	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
100038	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101639	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101362	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101643	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100108	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101641	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101363	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101645	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101463	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101466	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101465	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101366	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101464	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
100136	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101468	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101467	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101367	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101470	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101469	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100080	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101474	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101473	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101369	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
101472	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101471	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
100150	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101476	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101475	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101370	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101646	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101371	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101650	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101648	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101372	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101652	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101477	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101480	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101479	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101375	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101478	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
100123	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101482	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101481	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101376	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
100039	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101647	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101373	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101651	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100109	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101649	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101374	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101653	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101483	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101486	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101485	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101377	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101484	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
100137	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101488	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101487	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101378	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101490	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101489	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100081	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101494	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101493	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
101380	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101492	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101491	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
100151	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101496	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101495	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101381	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101654	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101382	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101658	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101656	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101383	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101660	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101497	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101500	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101386	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101499	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101498	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
100124	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101502	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101501	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101387	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
100040	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101655	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101384	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101659	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100110	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101657	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101385	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101661	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101503	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101506	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101505	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101388	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101504	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
100138	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101508	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101507	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101389	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101510	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101509	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
100082	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101514	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
101513	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101391	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
101512	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101511	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
100152	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
101516	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101515	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
101392	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280361	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280273	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280465	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280466	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280464	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280463	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280476	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280479	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280347	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
280346	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280340	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280375	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280671	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280673	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280670	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280672	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280616	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280617	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280614	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280615	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280612	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280613	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280610	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280611	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280624	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280625	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280622	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280623	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280620	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280621	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280618	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280619	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280600	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280601	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280598	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
280599	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280597	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280595	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280608	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280609	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280606	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280607	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280604	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280605	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280602	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280603	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280594	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280596	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280584	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280585	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280582	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280583	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280580	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280581	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280578	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280579	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280592	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280593	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280590	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280591	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280588	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280589	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280586	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280587	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280681	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280683	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280680	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280682	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280327	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
280328	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280334	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
280329	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280336	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
280330	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
280331	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280332	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280333	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.

Código	Alteração
280338	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280290	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280516	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280518	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280517	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280501	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280502	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280503	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280504	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280511	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280507	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280512	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280508	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280509	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280505	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280510	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280506	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280365	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280364	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280633	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280653	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280632	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280652	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280645	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280665	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280644	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280664	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280643	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280663	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280642	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280662	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280627	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280647	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280626	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280646	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.

Código	Alteração
280637	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280657	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280636	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280656	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280635	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280655	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280634	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280654	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280629	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280649	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280631	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280651	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280628	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280648	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280630	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280650	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280641	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280661	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280640	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280660	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280639	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280659	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280638	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280658	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280105	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
280344	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280356	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280357	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280358	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280351	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280353	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280349	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280350	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280355	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280352	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.

Código	Alteração
280359	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280360	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280354	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280348	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280057	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280058	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280059	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280049	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280052	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280038	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280047	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280056	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280050	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280060	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280061	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280053	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280037	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280010	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280540	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280539	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280541	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280535	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280534	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280536	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280420	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280423	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280419	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280422	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280421	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280424	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280547	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280549	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280548	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280544	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280546	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280545	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280550	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280552	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280551	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280217	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280215	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280245	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280225	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.

Código	Alteração
280227	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280306	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280688	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280687	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280696	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280704	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280695	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280703	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280686	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280685	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280694	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280702	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280693	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280701	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280692	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280691	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280700	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280708	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280699	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280707	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280690	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280689	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280698	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280706	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280697	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280705	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280301	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
280714	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280713	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280716	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280715	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280208	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280095	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
280207	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.

Código	Alteração
280084	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280213	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
280211	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
280209	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
280268	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares. Foram revisadas.
280675	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280677	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280674	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280676	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280667	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280669	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280666	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280668	As partes de: equipamentos; produção da equipe; CCUs auxiliares; Momento de transporte. Foram revisadas.
280343	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
340106	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
340103	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
340107	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
340108	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
340104	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
340105	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
340155	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
350298	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
350307	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
350308	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
350029	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
350031	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
350028	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
350034	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
350033	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
350027	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
350035	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
350030	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
350032	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
510007	As partes de: equipamentos; produção da equipe. Foram revisadas.
510008	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
510009	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
510027	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
510028	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
510029	A parte de: equipamentos. Foi revisada.
510030	A parte de: equipamentos. Foi revisada.

2.4. CCUs com descrições alteradas

Ocorreram alterações nas descrições de 1165 CCUs:

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
020056	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1750 un/km, trilho TR37, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020057	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1750 un/km, trilho TR45, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020058	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1750 un/km, trilho TR57, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020059	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR57, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020060	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1750 un/km, trilho TR68, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020061	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR68, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020062	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1750 un/km, trilho UIC60, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020063	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho UIC60, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020064	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR45, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020065	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR57, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020066	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR68, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020067	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho UIC60, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020068	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR45, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020069	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR57, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020070	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR68,	Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
	barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	
020071	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho UIC60, barras de 18 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020072	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1750 un/km, trilho TR37, barras de 120 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020073	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1750 un/km, trilho TR45, barras de 120 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020074	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1750 un/km, trilho TR57, barras de 120 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020075	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR57, barras de 120 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020076	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1750 un/km, trilho TR68, barras de 120 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020077	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR68, barras de 120 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020078	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1750 un/km, trilho UIC60, barras de 120 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020079	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho UIC60, barras de 120 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020080	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR45, barras de 120 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020081	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR57, barras de 120 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020082	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR68, barras de 120 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020083	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho UIC60, barras de 120 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020084	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR45, barras de 120 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020085	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de madeira, 1850 un/km, trilho TR57, barras de 120 m de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.850 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
020133	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormente de concreto monobloco, 1640 un/km, trilho TR57, barra de 12 m, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.640 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
020134	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormente de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR45, barra de 12 m, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
020135	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormente de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR45, barra de 18 m, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020136	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormente de concreto monobloco, 1800 un/km, trilho TR37, barra de 12 m, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 37, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
020137	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormente de concreto monobloco, 1800 un/km, trilho TR37, barra de 18 m, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 37, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020138	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormente de concreto monobloco, 1800 un/km, trilho TR45, barra de 12 m, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
020139	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormente de concreto monobloco, 1800 un/km, trilho TR45, barra de 18 m, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.800 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020140	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormente de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR57, barra de 12 m, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
020141	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormente de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR57, barra de 18 m, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 18 m de comprimento, com separação e empilhamento
020142	Demolição de AMV 1:10, trilho TR68, em bitola métrica, e dormente de madeira com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
020143	Demolição de AMV 1:10, trilho UIC60, em bitola larga, e dormente de madeira com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
020144	Demolição de AMV 1:10, trilho UIC60, em bitola métrica, e dormente de madeira com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
020145	Demolição de AMV 1:10, trilho UIC60, em bitola mista, e dormente de madeira com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
020146	Demolição de AMV 1:12, trilho TR68, em bitola métrica, e dormente de madeira com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
020147	Demolição de AMV 1:12, trilho UIC60, em bitola larga, e dormente de madeira com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
020148	Demolição de AMV 1:12, trilho UIC60, em bitola métrica, e dormente de madeira com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
020149	Demolição de AMV 1:12, trilho UIC60, em bitola mista, e dormente de madeira com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
020150	Demolição de AMV 1:12, trilho TR57, em bitola larga, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
020151	Demolição de AMV 1:12, trilho TR57, em bitola métrica, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020152	Demolição de AMV 1:12, trilho TR57, em bitola mista, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020153	Demolição de AMV 1:12, trilho TR68, em bitola larga, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020154	Demolição de AMV 1:12, trilho TR68, em bitola métrica, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020156	Demolição de AMV 1:12, trilho TR68, em bitola mista, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020157	Demolição de AMV 1:12, trilho UIC60, em bitola larga, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020158	Demolição de AMV 1:12, trilho UIC60, em bitola métrica, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020159	Demolição de AMV 1:12, trilho UIC60, em bitola mista, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:12 UIC 60, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020505	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR45, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020506	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR57, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020507	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR45, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020508	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR57, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020509	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR45, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020510	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR57, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020511	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de concreto bloco, 1667 un/km, trilho TR45, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto bloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020512	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de concreto bloco, 1667 un/km, trilho TR57, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto bloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020513	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de concreto bloco, 1667 un/km, trilho TR45, barra de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto bloco/km, trilho TR 45, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020514	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de concreto bloco, 1667 un/km, trilho	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto bloco/km, trilho TR 57, barras com

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
	TR57, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020515	Remoção de lastro de linha ou de AMV demolido, com carregadeira de pneus	Remoção de lastro de via ou AMV demolido, com carregadeira de pneus
020523	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1540 un/km, trilho TR57, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020524	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1540 un/km, trilho TR68, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020525	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR68, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020526	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho UIC60, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020527	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1540 un/km, trilho TR57, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020528	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1540 un/km, trilho TR68, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020529	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR68, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020530	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho UIC60, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020531	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1540 un/km, trilho TR57, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020532	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1540 un/km, trilho TR68, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.540 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020533	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR68, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020534	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho UIC60, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020535	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de concreto bibloco, 1540 un/km, trilho TR57, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.540 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020536	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de concreto bibloco, 1540 un/km, trilho TR68, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.540 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
020537	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de concreto bibloco, 1667 un/km, trilho TR68, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020538	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de concreto bibloco, 1540 un/km, trilho TR57, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.540 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 57, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020539	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de concreto bibloco, 1540 un/km, trilho TR68, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.540 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020540	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de concreto bibloco, 1667 un/km, trilho TR68, barras de 120 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto bibloco/km, trilho TR 68, barras com 120 m de comprimento, com separação e empilhamento
020541	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR57, barras de 240 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento
020542	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR68, barras de 240 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento
020543	Demolição de via, bitola métrica, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho UIC60, barras de 240 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento
020546	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR68, barras de 240 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento
020547	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho UIC60, barras de 240 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento
020548	Demolição de via, bitola mista, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilho TR57, barras de 240 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento
020579	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilhos TR57, barras de 240 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 57, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento
020580	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilhos UIC60, barras de 240 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho UIC 60, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento
020581	Demolição de via, bitola larga, linha singela, dormentes de concreto monobloco, 1667 un/km, trilhos TR68, barras de 240 metros de comprimento, com separação e empilhamento	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de concreto monobloco/km, trilho TR 68, barras com 240 m de comprimento, com separação e empilhamento
020582	Demolição de AMV 1:10, trilho TR57, em bitola métrica, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020583	Demolição de AMV 1:10, trilho TR57, em bitola larga, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020584	Demolição de AMV 1:10, trilho TR57, em bitola mista, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
020585	Demolição de AMV 1:10, trilho TR68, em bitola métrica, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020586	Demolição de AMV 1:10, trilho TR68, em bitola larga, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020587	Demolição de AMV 1:10, trilho TR68, em bitola mista, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020588	Demolição de AMV 1:10, trilho UIC60, em bitola métrica, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020589	Demolição de AMV 1:10, trilho UIC60, em bitola larga, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020590	Demolição de AMV 1:10, trilho UIC60, em bitola mista, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020591	Demolição de AMV 1:14, trilho TR57, em bitola métrica, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020592	Demolição de AMV 1:14, trilho TR57, em bitola larga, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020593	Demolição de AMV 1:14, trilho TR57, em bitola mista, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020594	Demolição de AMV 1:14, trilho TR68, em bitola métrica, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020595	Demolição de AMV 1:14, trilho TR68, em bitola larga, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020596	Demolição de AMV 1:14, trilho TR68, em bitola mista, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020597	Demolição de AMV 1:14, trilho UIC60, em bitola métrica, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020598	Demolição de AMV 1:14, trilho UIC60, em bitola larga, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020599	Demolição de AMV 1:14, trilho UIC60, em bitola mista, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020600	Demolição de AMV 1:20, trilho TR57, em bitola métrica, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020601	Demolição de AMV 1:20, trilho TR57, em bitola larga, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020602	Demolição de AMV 1:20, trilho TR57, em bitola mista, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020603	Demolição de AMV 1:20, trilho TR68, em bitola métrica, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020604	Demolição de AMV 1:20, trilho TR68, em bitola larga, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020605	Demolição de AMV 1:20, trilho TR68, em bitola mista, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
020606	Demolição de AMV 1:20, trilho UIC60, em bitola métrica, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola métrica, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020607	Demolição de AMV 1:20, trilho UIC60, em bitola larga, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola larga, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020608	Demolição de AMV 1:20, trilho UIC60, em bitola mista, e dormente de concreto com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola mista, dormente de concreto, com separação e empilhamento
020609	Demolição de AMV 1:10, trilho TR57, em bitola métrica, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento
020610	Demolição de AMV 1:10, trilho TR57, em bitola larga, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento
020611	Demolição de AMV 1:10, trilho TR57, em bitola mista, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento
020612	Demolição de AMV 1:10, trilho TR68, em bitola métrica, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento
020613	Demolição de AMV 1:10, trilho TR68, em bitola larga, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento
020614	Demolição de AMV 1:10, trilho TR68, em bitola mista, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento
020615	Demolição de AMV 1:10, trilho UIC60, em bitola métrica, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento
020616	Demolição de AMV 1:10, trilho UIC60, em bitola larga, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento
020617	Demolição de AMV 1:10, trilho UIC60, em bitola mista, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:10 UIC 60, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento
020618	Demolição de AMV 1:14, trilho TR57, em bitola métrica, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento
020619	Demolição de AMV 1:14, trilho TR57, em bitola larga, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento
020620	Demolição de AMV 1:14, trilho TR57, em bitola mista, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento
020621	Demolição de AMV 1:14, trilho TR68, em bitola métrica, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento
020622	Demolição de AMV 1:14, trilho TR68, em bitola larga, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento
020623	Demolição de AMV 1:14, trilho TR68, em bitola mista, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento
020624	Demolição de AMV 1:14, trilho UIC60, em bitola métrica, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento
020625	Demolição de AMV 1:14, trilho UIC60, em bitola larga, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento
020626	Demolição de AMV 1:14, trilho UIC60, em bitola mista, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:14 UIC 60, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
020627	Demolição de AMV 1:20, trilho TR57, em bitola métrica, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento
020628	Demolição de AMV 1:20, trilho TR57, em bitola larga, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento
020629	Demolição de AMV 1:20, trilho TR57, em bitola mista, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento
020630	Demolição de AMV 1:20, trilho TR68, em bitola métrica, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento
020631	Demolição de AMV 1:20, trilho TR68, em bitola larga, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento
020632	Demolição de AMV 1:20, trilho TR68, em bitola mista, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento
020633	Demolição de AMV 1:20, trilho UIC60, em bitola métrica, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola métrica, dormente de aço, com separação e empilhamento
020634	Demolição de AMV 1:20, trilho UIC60, em bitola larga, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola larga, dormente de aço, com separação e empilhamento
020635	Demolição de AMV 1:20, trilho UIC60, em bitola mista, e dormente de aço com separação e empilhamento	Demolição de AMV 1:20 UIC 60, em bitola mista, dormente de aço, com separação e empilhamento
020689	Retirada de dormente de madeira, bitola larga ou mista, com levante mecanizado, separação e empilhamento	Retirada de dormente de madeira, bitola larga ou mista, com levante mecanizado, separação e empilhamento
020805	Demolição de marco ferroviário	Demolição de marco ferroviário
100003	Barra de Trilhos TR45, com 300 m de comprimento (TLS), formada por trilhos curtos de 12 m, soldados por caldeamento em estaleiro	Trilho TR45, comprimento de 300 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
100006	Barra de Trilhos TR57, com 384 m de comprimento (TLS), formada por trilhos curtos de 12 m, soldados por caldeamento em estaleiro	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
100009	Barra de Trilhos TR68, com 456 m de comprimento (TLS), formada por trilhos curtos de 12 m, soldados por caldeamento em estaleiro	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
100012	Barra de Trilhos UIC60, com 408 m de comprimento (TLS), formada por trilhos curtos de 12 m, soldados por caldeamento em estaleiro	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
100037	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR45, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR45, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
100038	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR57, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
100039	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR68, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
100040	Posicionamento e assentamento manual de trilhos UIC60, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km,

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
		tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
100079	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR45, comprimento de 300 m com bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR45, comprimento de 300 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100080	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 384 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100081	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 456 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100082	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 408 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100107	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR45, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR45, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
100108	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR57, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
100109	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR68, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
100110	Posicionamento e assentamento manual de trilhos UIC60, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
100121	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR45, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100122	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100123	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100124	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
100135	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR45, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100136	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100137	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100138	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100149	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR45, comprimento de 300 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR45, comprimento de 300 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100150	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 384 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100151	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 456 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100152	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 408 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
100171	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de madeira, bitola métrica, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100199	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de madeira, bitola larga ou mista, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100213	Posicionamento manual de dormentes madeira, de bitola larga ou mista, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação ou comprimento	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, 1850 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
100216	Posicionamento manual de dormentes madeira, de bitola larga ou mista, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação ou comprimento	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, 1750 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
100238	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto monobloco, bitola métrica, com 1430 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.430 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100239	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1430 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.430 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
100241	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto monobloco, bitola métrica, com 1540 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100242	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1540 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100244	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto monobloco, bitola métrica, com 1600 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100245	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1600 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.600 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100250	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto monobloco, bitola larga, com 1430 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.430 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100251	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1430 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.430 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100253	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto monobloco, bitola larga, com 1540 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100254	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1540 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100256	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto monobloco, bitola larga, com 1600 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100257	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1600 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.1600 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100262	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto monobloco, bitola mista, com 1430 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.430 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100263	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1430 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.430 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100265	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto monobloco, bitola mista, com 1540 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100266	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1540 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100268	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto monobloco, bitola mista, com 1600 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100269	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.1600 un/km, fixação

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
	elástica tipo Pandrol, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1600 un/km	elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100274	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto bibloco, bitola métrica, com 1540 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100275	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1540 un/km	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100277	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto bibloco, bitola métrica, com 1600 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100278	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1600 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.600 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100280	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto bibloco, bitola métrica, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100281	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100283	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto bibloco, bitola larga, com 1540 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100284	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1540 un/km	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100286	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto bibloco, bitola larga, com 1600 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100287	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1600 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.600 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100289	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de concreto bibloco, bitola larga, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100290	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100291	Posicionamento manual de dormente de aço, bitola métrica, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, 1667 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
100292	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de aço, bitola métrica, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100293	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
100294	Posicionamento manual de dormente de aço, bitola métrica, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, 1750 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
100295	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de aço, bitola métrica, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100296	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100297	Posicionamento manual de dormente de aço, bitola métrica, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, 1850 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
100298	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de aço, bitola métrica, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100299	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100300	Posicionamento manual de dormente de aço, bitola larga, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, 1667 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
100301	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de aço, bitola larga, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100302	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100303	Posicionamento manual de dormente de aço, bitola larga, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, 1750 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
100304	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de aço, bitola larga, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100305	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100306	Posicionamento manual de dormente de aço, bitola larga, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, 1850 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
100307	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de aço, bitola larga, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100308	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100309	Posicionamento manual de dormente de aço, bitola mista, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, 1667 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
100310	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de aço, bitola mista, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
100311	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100312	Posicionamento manual de dormente de aço, bitola mista, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, 1750 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
100313	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de aço, bitola mista, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100314	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100315	Posicionamento manual de dormente de aço, bitola mista, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, 1850 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
100316	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de aço, bitola mista, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100317	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100326	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de madeira, bitola métrica, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de madeira, bitola métrica, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100342	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de madeira, bitola larga ou mista, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100382	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola mista, com TR45 e fixação rígida	Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
100383	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola mista, com TR57 e fixação rígida	Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
100384	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola mista, com TR68 e fixação rígida	Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
100385	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola mista, com UIC60 e fixação rígida	Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
100405	Posicionamento manual de dormente de aço, bitola métrica, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, com qualquer fixação - posicionamento manual
100406	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de aço, bitola métrica, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100407	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica, por unidade	Dormente de aço, bitola métrica, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100408	Posicionamento manual de dormente de aço, bitola larga, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, com qualquer fixação - posicionamento manual

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
100409	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de aço, bitola larga, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100410	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga, por unidade	Dormente de aço, bitola larga, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100411	Posicionamento manual de dormente de aço, bitola mista, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, com qualquer fixação - posicionamento manual
100412	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de aço, bitola mista, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
100413	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola mista, por unidade	Dormente de aço, bitola mista, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
100487	Nivelamento da via com socaria manual, levante de até 10 cm, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou concreto, taxa de 1850 un/km	Nivelamento da via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km
100489	Nivelamento da via, socaria com grupo gerador/vibrador, levante de até 10 cm, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou concreto, taxa de 1850 un/km	Nivelamento da via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km
100525	Alívio de tensão em barra de trilho longo soldado - TLS, com 120 de comprimento, qualquer tipo de perfil e bitola, com taxa de 1667 un/km e fixação pandrol	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento , qualquer perfil, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
100526	Alívio de tensão em barra de trilho longo soldado - TLS, com 120 de comprimento, qualquer tipo de perfil e bitola, com 1750 un/km e fixação pandrol	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento , qualquer perfil, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
100527	Alívio de tensão em barra de trilho longo soldado - TLS, com 120 de comprimento, qualquer tipo de perfil e bitola, com 1850 un/km e fixação pandrol	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento , qualquer perfil, taxa de dormentação de 1.850 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
100644	Lançamento de lastro em AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com 20 vagões hopper aberto de descarga manual - HAE, capacidade de 77 t / 45 m ³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)	Lançamento mecânico de lastro em AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com 20 vagões hopper aberto de descarga manual - HAE, capacidade de 77 t / 45 m ³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)
100645	Lançamento de lastro em AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com 20 vagões hopper aberto de descarga manual - HAT, capacidade de 103 t / 90 m ³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)	Lançamento mecânico de lastro em AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com 20 vagões hopper aberto de descarga manual - HAT, capacidade de 103 t / 90 m ³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)
100646	Lançamento de lastro em AMV, abertura 1:8, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus	Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:8, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus
100647	Lançamento de lastro em AMV, abertura 1:8, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus	Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:8, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus
100663	Lançamento de lastro em AMV, abertura 1:10, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus	Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:10, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus
100673	Lançamento de lastro em AMV, abertura 1:12, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus	Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:12, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus
100683	Lançamento de lastro em AMV, abertura 1:14, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus	Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:14, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
100693	Lançamento de lastro em AMV, abertura 1:20, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus	Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:20, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus
100716	Lançamento de lastro em AMV, abertura 1:10, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus	Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:10, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus
100728	Lançamento de lastro em AMV, abertura 1:12, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus	Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:12, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus
100740	Lançamento de lastro em AMV, abertura 1:14, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus	Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:14, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus
100752	Lançamento de lastro em AMV, abertura 1:20, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus	Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:20, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus
100773	Nivelamento com socaria manual em AMV, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico
100774	Nivelamento com socaria manual em AMV, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico
100775	Nivelamento com socaria manual em AMV, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico
100776	Nivelamento com socaria manual em AMV, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico
100777	Nivelamento com socaria manual em AMV, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico
100783	Nivelamento com socaria manual em AMV, abertura 1:8, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico
100784	Nivelamento com socaria manual em AMV, abertura 1:10, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico
100785	Nivelamento com socaria manual em AMV, abertura 1:12, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico
100787	Nivelamento com socaria manual em AMV, abertura 1:20, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico
100803	Nivelamento com conjunto de socaria manual - vibradores e motor/generator - em AMV, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico
100804	Nivelamento com conjunto de socaria manual - vibradores e motor gerador - em AMV, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico
100805	Nivelamento com conjunto de socaria manual - vibradores e motor gerador - em AMV, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico
100806	Nivelamento com conjunto de socaria manual - vibradores e motor gerador - em AMV, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico
100807	Nivelamento com conjunto de socaria manual - vibradores e motor gerador - em AMV, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
100813	Nivelamento com conjunto de socaria manual - vibradores e motor gerador - em AMV, abertura 1:8, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico
100814	Nivelamento com conjunto de socaria manual - vibradores e motor gerador - em AMV, abertura 1:10, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico
100815	Nivelamento com conjunto de socaria manual - vibradores e motor gerador - em AMV, abertura 1:12, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico
100817	Nivelamento com conjunto de socaria manual - vibradores e motor gerador - em AMV, abertura 1:20, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico
101015	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de plástico, bitola larga ou mista, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de plástico, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
101019	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de plástico, bitola larga ou mista, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de plástico, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
101029	Posicionamento manual de dormentes de plástico, bitola larga ou mista, 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de plástico, bitola larga ou mista, 1750 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
101033	Posicionamento manual de dormentes de plástico, bitola larga ou mista, 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de plástico, bitola larga ou mista, 1850 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
101057	Posicionamento manual de dormente de plástico, bitola métrica, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de plástico, bitola métrica, com qualquer fixação - posicionamento manual
101065	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de plástico, bitola métrica, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de plástico, bitola métrica, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
101073	Posicionamento manual de dormente de plástico, bitola larga ou mista, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de plástico, bitola larga ou mista, com qualquer fixação - posicionamento manual
101081	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de plástico bitola larga ou mista, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de plástico, bitola larga ou mista, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
101105	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de plástico para pontes, bitola métrica ou larga, com TR45 e fixação rígida	Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
101106	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de plástico para pontes, bitola métrica ou larga, com TR57 e fixação rígida	Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
101107	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de plástico para pontes, bitola métrica ou larga, com TR68 e fixação rígida	Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
101108	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de plástico para pontes, bitola métrica ou larga, com UIC60 e fixação rígida	Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
101121	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de	Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR45, bitola mista -

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
	plástico para pontes, em bitola mista, com TR45 e fixação rígida	posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
101122	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de plástico para pontes, em bitola mista, com TR57 e fixação rígida	Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
101124	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de plástico para pontes, em bitola mista, com TR68 e fixação rígida	Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
101125	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de plástico para pontes, em bitola mista, com UIC60 e fixação rígida	Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
101138	Posicionamento manual de dormentes de plástico, bitola métrica, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de plástico, bitola métrica, 1750 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
101142	Posicionamento manual de dormentes de plástico, bitola métrica, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de plástico, bitola métrica, 1850 un/km, com qualquer fixação - posicionamento manual
101152	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de plástico, bitola métrica, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
101156	Posicionamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes de plástico, bitola métrica, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira
101196	Barra de Trilhos TR37, com 48 m de comprimento (TLS), formada por trilhos curtos de 12 m, soldados por caldeamento em estaleiro	Trilho TR37, comprimento de 48 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
101197	Barra de Trilhos TR37, com 72 m de comprimento (TLS), formada por trilhos curtos de 12 m, soldados por caldeamento em estaleiro	Trilho TR37, comprimento de 72 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
101198	Barra de Trilhos TR37, com 120 m de comprimento (TLS), formada por trilhos curtos de 12 m, soldados por caldeamento em estaleiro	Trilho TR37, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
101200	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR37, comprimento de 12 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km, tala de junção de 4 furos e fixação rígida	Trilho TR37, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 4 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101202	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR37, comprimento de 12 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida	Trilho TR37, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101204	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR37, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km, tala de junção de 4 furos e fixação rígida	Trilho TR37, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 4 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101206	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR37, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida	Trilho TR37, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101208	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR37, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km, tala de junção de 4 furos e fixação rígida	Trilho TR37, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 4 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101210	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR37, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida	Trilho TR37, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101212	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR37, comprimento de 12 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km, tala de junção de 4 furos e fixação rígida	Trilho TR37, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 4 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101214	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR37, comprimento de 12 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida	Trilho TR37, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101216	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR37, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km, tala de junção de 4 furos e fixação rígida	Trilho TR37, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 4 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101218	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR37, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida	Trilho TR37, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101220	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR37, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km, tala de junção 4 furos e fixação rígida	Trilho TR37, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 4 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101222	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR37, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida	Trilho TR37, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101247	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de madeira para pontes, bitola métrica ou larga, com TR37 e fixação rígida	Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR37, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
101251	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola mista, com TR37 e fixação rígida	Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR37, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
101253	Posicionamento e assentamento manual de contratrilhos, com trilhos TR37 de 12 m de comprimento, talas de junção de 4 furos, dormente de madeira com taxa de 1750 un/km, fixação rígida e utilização de máquinas leves	Contratrilho TR37, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 um/km, talas de junção de 4 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101254	Posicionamento e assentamento manual de contratrilhos, com trilhos TR37 de 12 m de comprimento, talas de junção de 6 furos, dormente de madeira com taxa de 1750 un/km, fixação rígida e utilização de máquinas leves	Contratrilho TR37, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 um/km, talas de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101271	Assentamento dos materiais metálicos do AMV, abertura 1:16, TR68, bitola métrica e dormente de madeira	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 68, bitola métrica
101272	Assentamento dos materiais metálicos do AMV, abertura 1:16, TR57, bitola métrica e dormente de madeira	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 57, bitola métrica
101273	Assentamento dos materiais metálicos do AMV, abertura 1:16, UIC60, bitola métrica e dormente de madeira	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, UIC60, bitola métrica

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101274	Assentamento dos materiais metálicos do AMV, abertura 1:16, TR57, bitola larga e dormente de madeira	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 57, bitola larga
101275	Assentamento dos materiais metálicos do AMV, abertura 1:16, TR68, bitola larga e dormente de madeira	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 68, bitola larga
101276	Assentamento dos materiais metálicos do AMV, abertura 1:16, UIC60, bitola larga e dormente de madeira	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, UIC60, bitola larga
101277	Assentamento dos materiais metálicos do AMV, abertura 1:16, TR57, bitola mista e dormente de madeira	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 57, bitola mista
101278	Assentamento dos materiais metálicos do AMV, abertura 1:16, TR68, bitola mista e dormente de madeira	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 68, bitola mista
101291	Lançamento de lastro em AMV, abertura 1:16, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus	Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:16, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus
101302	Lançamento de lastro em AMV, abertura 1:16, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus	Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:16, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus
101311	Nivelamento com socaria manual em AMV, abertura 1:16, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:16, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico
101313	Nivelamento com socaria manual em AMV, abertura 1:16, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:16, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico
101317	Nivelamento com conjunto de socaria manual - vibradores e motor gerador - em AMV, abertura 1:16, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:16, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico
101319	Nivelamento com conjunto de socaria manual - vibradores e motor gerador - em AMV, abertura 1:16, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:16, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico
101355	Nivelamento e alinhamento mecanizado da via corrida, qualquer bitola ou dormente, com levante de até 10 cm, taxa de 1850 un/km	Nivelamento e alinhamento de via com socadora automática e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de dormentação de 1.850 un/km
101358	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR37, comprimento de 48 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR37, comprimento de 48 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101359	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR37, comprimento de 72 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR37, comprimento de 72 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 4 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101360	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR57, comprimento de 12 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101361	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR57, comprimento de 12 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101362	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR57, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km,

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
		tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101363	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR57, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101364	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101365	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101366	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101367	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101369	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 384 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101370	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 384 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101371	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR68, comprimento de 12 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101372	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR68, comprimento de 12 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101373	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR68, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101374	Posicionamento e assentamento manual de trilhos TR68, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101375	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68 comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101376	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68 comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101377	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68 comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101378	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68 comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101380	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68 comprimento de 456 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101381	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68 comprimento de 456 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101382	Posicionamento e assentamento manual de trilhos UIC60, comprimento de 12 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101383	Posicionamento e assentamento manual de trilhos UIC60, comprimento de 12 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101384	Posicionamento e assentamento manual de trilhos UIC60, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101385	Posicionamento e assentamento manual de trilhos UIC60, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101386	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101387	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101388	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101389	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
	mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101391	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 408 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101392	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 408 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
101393	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira, bitola métrica, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de madeira, bitola métrica, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101394	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira, bitola larga ou mista, por unidade, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101397	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira, bitola métrica, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101398	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira, bitola larga ou mista, com 1750 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101401	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira, bitola métrica, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101402	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira, bitola larga ou mista, com 1850 un/km, para qualquer tipo de trilho, fixação e comprimento	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101405	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola métrica, por unidade, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101406	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola larga, por unidade, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101407	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola mista, por unidade, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101408	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola métrica, por unidade	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101409	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola larga, por unidade	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101410	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola mista, por unidade	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101411	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola métrica, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101412	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola larga, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101413	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola mista, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101414	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.1667 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101415	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.1667 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101416	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.1667 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101417	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola métrica, com 1750 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101418	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola larga, com 1750 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101419	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola mista, com 1750 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101420	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101421	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
	elástica tipo Deenik, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1750 un/km	elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101422	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101423	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto bibloco, bitola métrica, por unidade, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101424	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto bibloco, bitola larga, por unidade, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101425	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola métrica, por unidade	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101426	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola larga, por unidade	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101427	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto bibloco, bitola métrica, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101428	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto bibloco, bitola larga, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101429	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101430	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101431	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto bibloco, bitola métrica, com 1750 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101432	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto bibloco, bitola larga, com 1750 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101433	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101434	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de concreto bibloco bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101435	Posicionamento manual de dormentes de aço, bitola métrica, por unidade, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento manual
101436	Posicionamento manual de dormentes de aço, bitola larga, por unidade, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento manual
101437	Posicionamento manual de dormentes de aço, bitola mista, por unidade, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento manual
101438	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de aço, bitola métrica, por unidade, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101439	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de aço, bitola larga, por unidade, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101440	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de aço, bitola mista, por unidade, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101441	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola métrica, por unidade	Dormente de aço, bitola métrica, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101442	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola larga, por unidade	Dormente de aço, bitola larga, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101443	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola mista, por unidade	Dormente de aço, bitola mista, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101444	Posicionamento manual de dormentes de aço, bitola métrica, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, 1667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento manual
101445	Posicionamento manual de dormentes de aço, bitola larga, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, 1667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento manual
101446	Posicionamento manual de dormentes de aço, bitola mista, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, 1667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento manual
101447	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de aço, bitola métrica, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101448	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de aço, bitola larga, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101449	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de aço, bitola mista, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101450	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101451	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101452	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101453	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR45, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101454	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR45, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101455	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR45, comprimento de 300 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR45, comprimento de 300 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101456	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR45, comprimento de 300 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR45, comprimento de 300 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101457	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101458	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101459	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101460	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101461	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
		junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101462	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101463	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101464	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101465	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101466	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101467	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101468	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101469	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 384 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101470	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 384 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101471	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 384 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101472	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 384 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101473	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 384 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101474	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 384 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101475	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 384 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101476	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 384 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101477	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101478	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101479	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101480	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101481	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101482	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101483	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101484	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101485	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101486	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101487	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101488	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101489	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 456 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101490	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 456 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101491	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 456 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101492	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 456 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101493	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 456 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101494	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 456 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101495	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 456 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101496	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 456 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101497	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101498	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101499	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101500	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101501	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101502	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101503	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101504	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101505	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101506	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
		Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101507	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101508	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101509	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 408 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101510	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 408 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101511	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 408 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101512	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 408 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101513	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 408 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101514	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 408 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101515	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 408 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101516	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 408 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101518	Posicionamento manual de dormentes de aço, bitola métrica, com 1750 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, 1750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento manual

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101519	Posicionamento manual de dormentes de aço, bitola larga, com 1750 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, 1750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento manual
101520	Posicionamento manual de dormentes de aço, bitola mista, com 1750 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, 1750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento manual
101521	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de aço, bitola métrica, com 1750 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101522	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de aço, bitola larga, com 1750 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101523	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de aço, bitola mista, com 1750 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101524	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101525	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101526	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101549	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101550	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101551	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 384 m, bitola métrica ou larga, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101552	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101553	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101554	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 384 m, bitola mista,	Trilho TR57, comprimento de 384 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
	dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101555	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101556	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101557	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 456 m, bitola métrica ou larga, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101558	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101559	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101560	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 456 m, bitola mista, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 456 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101561	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica ou larga, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101562	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica ou larga, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101563	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 408 m, bitola métrica ou larga, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101564	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101565	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101566	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 408 m, bitola mista, dormente de concreto com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 408 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101567	Posicionamento e assentamento manual de contratrilhos, com trilhos TR45 de 18 m de comprimento, talas de junção de 6 furos, dormente de madeira com taxa de 1750 un/km, fixação rígida e utilização de máquinas leves	Contratrilho TR45, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 um/km, talas de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101568	Posicionamento e assentamento manual de contratrilhos, com trilhos TR57 de 18 m de comprimento, talas de junção de 6 furos, dormente de madeira com taxa de 1750 un/km, fixação rígida e utilização de máquinas leves	Contratrilho TR57, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 um/km, talas de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101569	Posicionamento e assentamento manual de contratrilhos, com trilhos TR68 de 18 m de comprimento, talas de junção de 6 furos, dormente de madeira com taxa de 1750 un/km, fixação rígida e utilização de máquinas leves	Contratrilho TR68, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 um/km, talas de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101570	Posicionamento e assentamento manual de contratrilhos, com trilhos UIC60 de 18 m de comprimento, talas de junção de 6 furos, dormente de madeira com taxa de 1750 un/km, fixação rígida e utilização de máquinas leves	Contratrilho UIC60, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 um/km, talas de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
101571	Posicionamento manual de dormentes de aço, bitola métrica, com 1850 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, 1850 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento manual
101572	Posicionamento manual de dormentes de aço, bitola larga, com 1850 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, 1850 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento manual
101573	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de aço, bitola métrica, com 1850 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101574	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de aço, bitola larga, com 1850 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101575	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de aço, bitola mista, com 1850 un/km, com dispositivo de fixação deenik, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101576	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101577	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101578	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de aço com fixação elástica tipo Deenik, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico
101579	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto bibloco, bitola métrica, por unidade, com dispositivo de fixação RN, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101580	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto bibloco, bitola larga, por	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
	unidade, com dispositivo de fixação RN, para qualquer tipo de trilho e comprimento	
101581	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo RN, em via de bitola métrica, por unidade	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico
101582	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo RN, em via de bitola larga, por unidade	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico
101583	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto bibloco, bitola larga, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação RN, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101584	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo RN, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico
101585	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto bibloco, bitola métrica, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação RN, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101586	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo RN, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico
101587	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto bibloco, bitola larga, com 1750 un/km, com dispositivo de fixação RN, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101588	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo RN, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico
101589	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto bibloco, bitola métrica, com 1750 un/km, com dispositivo de fixação RN, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101590	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto bibloco com fixação elástica tipo RN, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico
101591	Lançamento de lastro em AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com 20 vagões hopper aberto de descarga automática - HNE, capacidade de 77 t / 45 m ³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)	Lançamento mecânico de lastro em AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com 20 vagões hopper aberto de descarga automática - HNE, capacidade de 77 t / 45 m ³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)
101594	Lançamento de lastro em AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com 5 vagões hopper aberto de descarga manual - HAE, capacidade de 77 t / 45 m ³ e locomotiva diesel - elétrica CC (1566kW / 2100hp)	Lançamento mecânico de lastro em AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com 5 vagões hopper aberto de descarga manual - HAE, capacidade de 77 t / 45 m ³ e locomotiva diesel - elétrica CC (1566kW / 2100hp)
101595	Lançamento de lastro em AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com 5 vagões hopper aberto de descarga automática - HNE, capacidade de 77 t / 45 m ³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)	Lançamento mecânico de lastro em AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com 5 vagões hopper aberto de descarga automática - HNE, capacidade de 77 t / 45 m ³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101598	Lançamento de lastro em AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com 20 vagões hopper aberto de descarga automática - HNT, capacidade de 103 t / 63 m ³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)	Lançamento mecânico de lastro em AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com 20 vagões hopper aberto de descarga automática - HNT, capacidade de 103 t / 63 m ³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)
101599	Lançamento de lastro em AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com 5 vagões hopper aberto de descarga manual - HAT, capacidade de 103 t / 90 m ³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)	Lançamento mecânico de lastro em AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com 5 vagões hopper aberto de descarga manual - HAT, capacidade de 103 t / 90 m ³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)
101600	Lançamento de lastro em AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com 5 vagões hopper aberto de descarga automática - HNT, capacidade de 103 t / 63 m ³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)	Lançamento mecânico de lastro em AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com 5 vagões hopper aberto de descarga automática - HNT, capacidade de 103 t / 63 m ³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)
101634	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR45, comprimento de 12 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101635	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR45, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR45, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101636	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR45, comprimento de 12 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101637	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR45, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR45, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101638	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 12 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101639	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101640	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 12 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101641	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101642	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 12 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101643	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101644	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 12 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101645	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR57, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101646	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 12 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101647	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101648	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 12 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101649	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101650	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 12 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101651	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101652	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 12 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101653	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho TR68, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101654	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 12 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101655	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101656	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 12 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101657	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101658	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 12 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101659	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 18 m, bitola métrica ou larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101660	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 12 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101661	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 18 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km e fixação rígida	Trilho UIC60, comprimento de 18 m, sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado com retroescavadeira
101662	Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 120 m de comprimento, correspondente a 960 m de via	Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 120 m de comprimento, correspondente a 960 m de via

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
	permanente, executado com carregadeira de pneus	permanente, executado com carregadeira de pneus - excluso o fornecimento de TLS
101708	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fastclip	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101709	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fastclip	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101710	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fastclip	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101711	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101712	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fastclip	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101713	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fastclip	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101714	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fastclip	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101715	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101716	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fastclip	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101717	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fastclip	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101718	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fastclip	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101719	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101720	Distribuição e posicionamento de trilhos TLS sobre os dormentes, barras de 120 m de comprimento, via permanente em bitola métrica, executado com equipamento manipulador de trilho de esteira	Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 120 m de comprimento, bitola métrica, executado com equipamento manipulador de trilho de esteira - excluso o fornecimento de TLS
101721	Distribuição e posicionamento de trilhos TLS sobre os dormentes, barras de 240 m de comprimento, via permanente em bitola métrica, executado com equipamento manipulador de trilho de esteira	Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 240 m de comprimento, bitola métrica, executado com equipamento manipulador de trilho de esteira - excluso o fornecimento de TLS
101722	Distribuição e posicionamento de trilhos TLS sobre os dormentes, barras de 120 m de comprimento, via permanente em bitola larga, executado com equipamento manipulador de trilho de esteira	Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 120 m de comprimento, correspondente a 960 m de via permanente, executado com equipamento - excluso o fornecimento de TLS
101723	Distribuição e posicionamento de trilhos TLS sobre os dormentes, barras de 240 m de comprimento, via permanente em bitola larga, executado com equipamento manipulador de trilho de esteira	Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 240 m de comprimento, bitola larga, executado com equipamento manipulador de trilho de esteira - excluso o fornecimento de TLS
101726	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101727	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101728	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101729	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101730	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos e, emplacamento prévio montagem e prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101731	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101732	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101733	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101734	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101735	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101736	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101737	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101738	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101739	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101740	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101741	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101742	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101743	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101744	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101745	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101746	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101747	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101748	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101749	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101750	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101751	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101752	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101753	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101754	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101755	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101756	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101757	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101758	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101759	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101760	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101761	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101762	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101763	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101764	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101765	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101766	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101767	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101768	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101769	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101770	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101771	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101772	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101773	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101774	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101775	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101776	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101777	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101778	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101779	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101780	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101781	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101782	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101783	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101784	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101785	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101786	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101787	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101788	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101789	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101790	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101791	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101796	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101797	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101798	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101799	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101800	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101801	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101802	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101803	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101804	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101805	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101806	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101807	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101808	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101809	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101810	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101811	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101812	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101813	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101814	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101815	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101816	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101817	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101818	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101819	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101820	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101821	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101822	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101823	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101824	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101825	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101826	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101827	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101828	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101829	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101830	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101831	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101832	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101833	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1750 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101834	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101835	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101836	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101837	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico com 1850 un/km com emplacamento prévio e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira ou plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, TJ 6 furos, emplacamento prévio e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101838	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101839	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fastclip	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101840	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fastclip	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101841	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fastclip	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101842	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fastclip	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101843	Posicionamento e assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto com 1667 un/km com montagem prévia da fixação elástica fastclip	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101845	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo Fastclip, em via de bitola larga, por unidade	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo Fastclip, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico
101846	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo fastclip, bitola larga, por	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo fastclip, bitola larga, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
	unidade, para qualquer tipo de trilho e comprimento, com transporte ferroviário	
101847	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo Fastclip, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com pórtico
101848	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo fastclip, bitola larga, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho e comprimento, com transporte ferroviário	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101849	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo fastclip, bitola larga, por unidade, para qualquer tipo de trilho e comprimento, com transporte rodoviário	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip, bitola larga, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101850	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo fastclip, bitola larga, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho e comprimento, com transporte rodoviário	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101851	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo fastclip, bitola métrica, por unidade, para qualquer tipo de trilho e comprimento, com transporte ferroviário	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip, bitola métrica, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101852	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo Fastclip, em via de bitola métrica, por unidade	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico
101853	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo fastclip, bitola métrica, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho e comprimento, com transporte ferroviário	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101854	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo Fastclip, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com pórtico
101855	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo fastclip, bitola métrica, por unidade, para qualquer tipo de trilho e comprimento, com transporte rodoviário	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip, bitola métrica, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101856	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo fastclip, bitola métrica, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho e comprimento, com transporte rodoviário	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101857	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo fastclip, bitola mista, por unidade, para qualquer tipo de trilho e comprimento, com transporte ferroviário	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip, bitola mista, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101858	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo Fastclip, em via de bitola mista, por unidade	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico
101859	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo fastclip, bitola mista, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho e comprimento, com transporte ferroviário	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101860	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo Fastclip, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com pórtico
101861	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo fastclip, bitola mista, por unidade, para qualquer tipo de trilho e comprimento, com transporte rodoviário	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip, bitola mista, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101862	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de concreto monobloco com pré-montagem da fixação elástica tipo fastclip, bitola mista, com 1667 un/km, para qualquer tipo de trilho e comprimento, com transporte rodoviário	Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101863	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo eclip, bitola métrica, com 1750 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101864	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo eclip, bitola larga, com 1750 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101865	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo eclip, bitola mista, com 1750 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101866	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo eclip, bitola métrica, com 1750 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101867	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo eclip, bitola larga, com 1750 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101868	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo eclip, bitola mista, com 1750 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 , bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101869	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo eclip, bitola métrica, com 1750 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101870	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo eclip, bitola larga, com 1750 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101871	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo eclip, bitola mista, com 1750 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101872	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101873	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101874	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101917	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101918	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101919	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101920	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101921	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola larga, taxa de dormentação de	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola larga, taxa de dormentação de

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
	Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1750 un/km	1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101922	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1750 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101923	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo eclip, bitola métrica, com 1850 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 , bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101924	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo eclip, bitola larga, com 1850 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 , bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101925	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo eclip, bitola mista, com 1850 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 , bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101926	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo eclip, bitola métrica, com 1850 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 , bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101927	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo eclip, bitola larga, com 1850 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 , bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101928	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo eclip, bitola mista, com 1850 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 , bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101929	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo eclip, bitola métrica, com 1850 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101930	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo eclip, bitola larga, com 1850 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101931	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo eclip, bitola mista, com 1850 un/km, com transporte ferroviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101932	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101933	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101934	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101935	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101936	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101937	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101938	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101939	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101940	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1850 un/km	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo Pandrol, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km- posicionamento mecanizado com pórtico
101941	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo eclip, bitola métrica, com 1750 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 , bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101942	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo eclip, bitola larga, com 1750 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 , bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101943	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo eclip, bitola mista, com 1750 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 , bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101944	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo eclip, bitola métrica, com 1750 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 , bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101945	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo eclip, bitola larga, com 1750 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 , bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101946	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo eclip, bitola mista, com 1750 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 , bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101947	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo eclip, bitola métrica, com 1750 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101948	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo eclip, bitola larga, com 1750 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101949	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo eclip, bitola mista, com 1750 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101950	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo eclip, bitola métrica, com 1850 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 , bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101951	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo eclip, bitola larga, com 1850 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 , bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101952	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR57 para fixação elástica tipo eclip, bitola mista, com 1850 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 , bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101953	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo eclip, bitola métrica, com 1850 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 , bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101954	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo eclip, bitola larga, com 1850 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 , bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101955	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio TR68 para fixação elástica tipo eclip, bitola mista, com 1850 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 , bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101956	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo eclip, bitola métrica, com 1850 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101957	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo eclip, bitola larga, com 1850 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101958	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de madeira com pré-montagem das placas de apoio UIC60 para fixação elástica tipo eclip, bitola mista, com 1850 un/km, com transporte rodoviário	Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo eclip, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101959	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo FIST, em via de bitola métrica, por unidade	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico
101960	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo FIST, em via de bitola larga, por unidade	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico
101961	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo FIST, em via de bitola mista, por unidade	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico
101962	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola métrica, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação FIST, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação FIST - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101963	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola larga, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação FIST, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação FIST - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101964	Posicionamento mecanizado, com retroescavadeira de pneus de 58kW, de dormentes de concreto monobloco, bitola mista, com 1667 un/km, com dispositivo de fixação FIST, para qualquer tipo de trilho e comprimento	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação FIST - posicionamento mecanizado com retroescavadeira
101965	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo FIST, em via de bitola métrica com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101966	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo FIST, em via de bitola larga com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico
101967	Posicionamento mecanizado, com pórtico, de dormentes de concreto monobloco com fixação elástica tipo FIST, em via de bitola mista com taxa de dormentação de 1667 un/km	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico
101968	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101969	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101970	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101971	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101972	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101973	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101974	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101975	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101976	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
101977	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101978	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101979	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101980	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101981	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101982	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101983	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101984	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Deenik - posicionamento e assentamento mecanizado
101985	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto ou aço, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto ou aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e montagem prévia de fixação elástica Fastclip - posicionamento e assentamento mecanizado
101986	Distribuição e posicionamento de trilhos TLS sobre os dormentes, barras de 120 m de comprimento, via permanente em bitola mista, executado com equipamento manipulador de trilho de esteira	Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 120 m de comprimento, bitola mista, executado com equipamento manipulador de trilho de esteira - excluso o fornecimento de TLS
101987	Distribuição e posicionamento de trilhos TLS sobre os dormentes, barras de 240 m de comprimento, via permanente em bitola mista,	Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 240 m de comprimento, bitola mista, executado com

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
	executado com equipamento manipulador de trilho de esteira	equipamento manipulador de trilho de esteira - excluso o fornecimento de TLS
101988	Posicionamento manual e assentamento mecanizado de contratrilhos, com trilhos TR68 de 12 m de comprimento, talas de junção de 6 furos, dormente de concreto com 1667 un/km, fixação elástica pandrol	Contratrilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, taxa de dormentação de 1.667 um/km, talas de junção de 6 furos e fixação elástica pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101989	Posicionamento manual e assentamento mecanizado de contratrilhos, com trilhos TR68 de 18 m de comprimento, talas de junção de 6 furos, dormente de concreto com 1667 un/km, fixação elástica pandrol	Contratrilho TR68, comprimento de 18 m, sobre dormente de concreto, taxa de dormentação de 1.667 um/km, talas de junção de 6 furos e fixação elástica pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
101990	Posicionamento e assentamento manual de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola métrica ou larga, com TR37 e fixação rígida	Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR37, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual
101991	Posicionamento e assentamento manual de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola métrica ou larga, com TR45 e fixação rígida	Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual
101992	Posicionamento e assentamento manual de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola métrica ou larga, com TR57 e fixação rígida	Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual
101993	Posicionamento e assentamento manual de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola métrica ou larga, com TR68 e fixação rígida	Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual
101994	Posicionamento e assentamento manual de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola métrica ou larga, com UIC60 e fixação rígida	Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual
101995	Posicionamento e assentamento manual de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola métrica ou larga, com TR45 e fixação elástica pandrol	Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual
101996	Posicionamento e assentamento manual de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola métrica ou larga, com TR57 e fixação elástica pandrol	Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual
101997	Posicionamento e assentamento manual de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola métrica ou larga, com TR68 e fixação elástica pandrol	Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual
101998	Posicionamento e assentamento manual de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola métrica ou larga, com UIC60 e fixação elástica pandrol	Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual
101999	Posicionamento e assentamento manual de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola métrica ou larga, com TR45 e fixação elástica deenik	Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual
102000	Posicionamento e assentamento manual de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola métrica ou larga, com TR57 e fixação elástica deenik	Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual
102001	Posicionamento e assentamento manual de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola métrica ou larga, com TR68 e fixação elástica deenik	Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual
102002	Posicionamento e assentamento manual de dormentes especiais de madeira para pontes, em bitola métrica ou larga, com UIC60 e fixação elástica deenik	Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
102073	Posicionamento e assentamento mecanizado, com carregadeira, de dormentes especiais de plástico para pontes, em bitola mista, com UIC60 e fixação elástica deenik	Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira
280010	Marco Ferroviário de Referência (Balizador)	Marco Ferroviário de Referência (Balizador) - fabricação e instalação
280237	Montagem de unidade de chaveamento de circuito (interno /externo) com pontos de medição e testes	Montagem de unidade de chaveamento de circuito (interno /externo) com pontos de medição e testes - fornecimento e instalação
280261	Quadro de comando elétrico para acionamento manual de PN sem barreira	Quadro de comando elétrico para acionamento manual de PN sem barreira - fornecimento, montagem e instalação
280262	Quadro de comando elétrico para acionamento manual de PN com barreira	Quadro de comando elétrico para acionamento manual de PN com barreira - fornecimento, montagem e instalação
280276	Fabricação de conjunto de barra de ferro com suportes e isoladores para detector de descarrilamento em bitola larga	Fabricação de conjunto de barra de ferro com suportes e isoladores para detector de descarrilamento em bitola larga e bitola mista
280397	Montagem mecânica da máquina de chave MD-2000 sobre a base própria e fixação aos dormentes	Montagem mecânica da máquina de chave MD-2000 sobre a base própria e fixação aos dormentes – fornecimento e instalação
280398	Montagem das ferragens (layout) de comando, indicação e travação mecânica da máquina de chave MD-2000 em AMV de bitola métrica	Montagem das ferragens (Lay out) de comando, indicação e travação mecânica da máquina de chave MD-2000 em AMV de bitola métrica – fornecimento e instalação
280399	Montagem das ferragens (layout) de comando, indicação e travação mecânica da máquina de chave MD-2000 em AMV de bitola mista	Montagem das ferragens (layout) de comando, indicação e travação mecânica da máquina de chave MD-2000 em AMV de bitola mista – fornecimento e instalação
280400	Instalação elétrica da máquina de chave MD-2000 em AMV de bitola métrica, larga ou mista	Instalação elétrica da máquina de chave MD-2000 em AMV de bitola métrica, larga ou mista - excluindo fornecimento da máquina de chave
280401	Regulagem mecânica, elétrica e testes de funcionamento da máquina de chave MD-2000	Regulagem mecânica, elétrica e testes de funcionamento da máquina de chave MD-2000 e 5A – excluindo o fornecimento da máquina de chave
280419	Montagem mecânica da máquina de chave modelo 5A em AMV de bitola métrica em via não sinalizada	Montagem mecânica da máquina de chave modelo 5A em AMV de bitola métrica em via não sinalizada - fornecimento e instalação
280420	Montagem mecânica da máquina de chave modelo 5A em AMV de bitola larga em via não sinalizada	Montagem mecânica da máquina de chave modelo 5A em AMV de bitola larga em via não sinalizada - fornecimento e instalação
280421	Montagem mecânica da máquina de chave modelo 5A em AMV de bitola mista em via não sinalizada	Montagem mecânica da máquina de chave modelo 5A em AMV de bitola mista em via não sinalizada - fornecimento e instalação
280422	Montagem mecânica da máquina de chave modelo 5A em AMV de bitola métrica em via sinalizada com circuitos de via AC ou CC	Montagem mecânica da máquina de chave modelo 5A em AMV de bitola métrica em via sinalizada com circuitos de via AC ou CC – fornecimento e instalação
280423	Montagem mecânica da máquina de chave modelo 5A em AMV de bitola larga em via sinalizada com circuitos de via AC ou CC	Montagem mecânica da máquina de chave modelo 5A em AMV de bitola larga em via sinalizada com circuitos de via AC ou CC – fornecimento e instalação
280424	Montagem mecânica da máquina de chave modelo 5A em AMV de bitola mista em via sinalizada com circuitos de via AC ou CC	Montagem mecânica da máquina de chave modelo 5A em AMV de bitola mista em via sinalizada com circuitos de via AC ou CC – fornecimento e instalação
280425	Instalação elétrica da máquina de chave modelo 5A para bitolas métrica, larga e mista	Instalação elétrica da máquina de chave modelo 5A para bitolas métrica, larga e mista - excluindo fornecimento da máquina de chave
280427	Montagem de equipamento de acionamento manual de pontas de agulha em AMV de bitola métrica em linha não sinalizada	Montagem de equipamento de acionamento manual de pontas de agulha em AMV de bitola métrica em linha não sinalizada

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
		métrica em linha não sinalizada – fornecimento e instalação
280428	Montagem de equipamento de acionamento manual de pontas de agulha em AMV de bitola larga em linha não sinalizada	Montagem de equipamento de acionamento manual de pontas de agulha em AMV de bitola larga em linha não sinalizada – fornecimento e instalação
280429	Montagem de equipamento de acionamento manual de pontas de agulha em AMV de bitola mista em linha não sinalizada	Montagem de equipamento de acionamento manual de pontas de agulha em AMV de bitola mista em linha não sinalizada - fornecimento e instalação
280430	Montagem de equipamento de acionamento manual de pontas de agulha em AMV de bitola métrica em linha sinalizada com circuito de via AC ou CC	Montagem de equipamento de acionamento manual de pontas de agulha em AMV de bitola métrica em linha sinalizada com circuito de via AC ou CC – fornecimento e instalação
280431	Montagem de equipamento de acionamento manual de pontas de agulha em AMV de bitola larga em linha sinalizada com circuito de via AC ou CC	Montagem de equipamento de acionamento manual de pontas de agulha em AMV de bitola larga em linha sinalizada com circuito de via AC ou CC – fornecimento e instalação
280432	Montagem de equipamento de acionamento manual de pontas de agulha em AMV de bitola mista em linha sinalizada com circuito de via AC ou CC	Montagem de equipamento de acionamento manual de pontas de agulha em AMV de bitola mista em linha sinalizada com circuito de via AC ou CC – fornecimento e instalação
280433	Montagem de chave de mola em AMV de bitola métrica em linha não sinalizada	Montagem de chave de mola em AMV de bitola métrica em linha não sinalizada – fornecimento e instalação
280434	Montagem de chave de mola em AMV de bitola larga em linha não sinalizada	Montagem de chave de mola em AMV de bitola larga em linha não sinalizada – fornecimento e instalação
280435	Montagem de chave de mola em AMV de bitola mista em linha não sinalizada	Montagem de chave de mola em AMV de bitola mista em linha não sinalizada – fornecimento e instalação
280436	Montagem de chave de mola em AMV de bitola métrica em linha sinalizada com circuito de via AC ou CC	Montagem de chave de mola em AMV de bitola métrica em linha sinalizada com circuito de via AC ou CC - fornecimento e instalação
280437	Montagem de chave de mola em AMV de bitola larga em linha sinalizada com circuito de via AC ou CC	Montagem de chave de mola em AMV de bitola larga em linha sinalizada com circuito de via AC ou CC - fornecimento e instalação
280438	Montagem de chave de mola em AMV de bitola mista em linha sinalizada com circuito de via AC ou CC	Montagem de chave de mola em AMV de bitola mista em linha sinalizada com circuito de via AC ou CC - fornecimento e instalação
280485	Instalação de servidores em sala de cpd em racks de armários padrão 19"	Instalação de servidor e bastidor em sala de cpd – incluindo fornecimento
280557	Instalação de sistema de Contadores de Eixos para AMV Simples - bitola métrica, larga ou mista	Sistema de Contadores de Eixos para AMV Simples - bitola métrica, larga ou mista - Fornecimento e instalação
280558	Instalação de sistema de Contadores de Eixos para Travessão Simples - bitola métrica, larga ou mista	Sistema de Contadores de Eixos para Travessão Simples - bitola métrica, larga ou mista - fornecimento e instalação
280559	Instalação de sistema de Contadores de Eixos para Travessão Universal - bitola métrica, larga ou mista	Sistema de Contadores de Eixos para Travessão Universal - bitola métrica, larga ou mista - fornecimento e instalação
280560	Instalação de talas coladas em AMV Simples - Bitola métrica ou larga - Trilho TR57	Fornecimento e instalação de talas coladas em AMV Simples - Bitola métrica ou larga - Trilho TR57
280561	Instalação de talas coladas em AMV Simples - Bitola mista - Trilho TR57	Fornecimento e instalação de talas coladas em AMV Simples - Bitola mista - Trilho TR57
280562	Instalação de talas coladas em AMV Simples - Bitola métrica ou larga - Trilho UIC60	Fornecimento e instalação de talas coladas em AMV Simples - Bitola métrica ou larga - Trilho UIC60
280563	Instalação de talas coladas em AMV Simples - Bitola mista - Trilho UIC60	Fornecimento e instalação de talas coladas em AMV Simples - Bitola mista - Trilho UIC60

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
280564	Instalação de talas coladas em AMV Simples - Bitola métrica ou larga - Trilho TR68	Fornecimento e instalação de talas coladas em AMV Simples - Bitola métrica ou larga - Trilho TR68
280565	Instalação de talas coladas em AMV Simples - Bitola mista - Trilho TR68	Fornecimento e instalação de talas coladas em AMV Simples - Bitola mista - Trilho TR68
280566	Instalação de talas coladas em Travessão Simples - Bitola métrica ou larga - Trilho TR57	Fornecimento e instalação de talas coladas em Travessão Simples - Bitola métrica ou larga - Trilho TR57
280567	Instalação de talas coladas em Travessão Simples - Bitola mista - Trilho TR57	Fornecimento e instalação de talas coladas em Travessão Simples - Bitola mista - Trilho TR57
280568	Instalação de talas coladas em Travessão Simples - Bitola métrica ou larga - Trilho UIC60	Fornecimento e instalação de talas coladas em Travessão Simples - Bitola métrica ou larga - Trilho UIC60
280569	Instalação de talas coladas em Travessão Simples - Bitola mista - Trilho UIC60	Fornecimento e instalação de talas coladas em Travessão Simples - Bitola mista - Trilho UIC60
280570	Instalação de talas coladas em Travessão Simples - Bitola métrica ou larga - Trilho TR68	Fornecimento e instalação de talas coladas em Travessão Simples - Bitola métrica ou larga - Trilho TR68
280571	Instalação de talas coladas em Travessão Simples - Bitola mista - Trilho TR68	Fornecimento e instalação de talas coladas em Travessão Simples - Bitola mista - Trilho TR68
280572	Instalação de talas coladas em Travessão Universal - Bitola métrica ou larga - Trilho TR57	Fornecimento e instalação de talas coladas em Travessão Universal - Bitola métrica ou larga - Trilho TR57
280573	Instalação de talas coladas em Travessão Universal - Bitola mista - Trilho TR57	Fornecimento e instalação de talas coladas em Travessão Universal - Bitola mista - Trilho TR57
280574	Instalação de talas coladas em Travessão Universal - Bitola métrica ou larga - Trilho UIC60	Fornecimento e instalação de talas coladas em Travessão Universal - Bitola métrica ou larga - Trilho UIC60
280575	Instalação de talas coladas em Travessão Universal - Bitola mista - Trilho UIC60	Fornecimento e instalação de talas coladas em Travessão Universal - Bitola mista - Trilho UIC60
280576	Instalação de talas coladas em Travessão Universal - Bitola métrica ou larga - Trilho TR68	Fornecimento e instalação de talas coladas em Travessão Universal - Bitola métrica ou larga - Trilho TR68
280577	Instalação de talas coladas em Travessão Universal - Bitola mista - Trilho TR68	Fornecimento e instalação de talas coladas em Travessão Universal - Bitola mista - Trilho TR68
280578	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Simples, 1 linha	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Simples, 1 linha - fornecimento e instalação
280579	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Simples, 2 linhas	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Simples, 2 linhas - fornecimento e instalação
280580	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Mista, 1 linha	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Mista, 1 linha - fornecimento e instalação
280581	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Mista, 2 linhas	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Mista, 2 linhas - fornecimento e instalação
280582	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Simples, 1 linha	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Simples, 1 linha - fornecimento e instalação
280583	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Simples, 2 linhas	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Simples, 2 linhas - fornecimento e instalação
280584	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Mista, 1 linha	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Mista, 1 linha - fornecimento e instalação
280585	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Mista, 2 linhas	Detector de Descarrilamento em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Mista, 2 linhas - fornecimento e instalação

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
280586	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Simples, 1 linha	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Simples, 1 linha - fornecimento e instalação
280587	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Simples, 2 linhas	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Simples, 2 linhas - fornecimento e instalação
280588	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Mista, 1 linha	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Mista, 1 linha - fornecimento e instalação
280589	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Mista, 2 linhas	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Mista, 2 linhas - fornecimento e instalação
280590	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Simples, 1 linha	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Simples, 1 linha - fornecimento e instalação
280591	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Simples, 2 linhas	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Simples, 2 linhas - fornecimento e instalação
280592	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Mista, 1 linha	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Mista, 1 linha - fornecimento e instalação
280593	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Mista, 2 linhas	Detector de Descarrilamento em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Mista, 2 linhas - fornecimento e instalação
280594	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo, em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Simples, 1 linha	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo, em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Simples, 1 linha - fornecimento e instalação
280595	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Simples, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Simples, 2 linhas - fornecimento e instalação
280596	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externoem Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Mista, 1 linha	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externoem Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Mista, 1 linha - fornecimento e instalação
280597	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Mista, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Mista, 2 linhas - fornecimento e instalação
280598	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Simples, 1 linha	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Simples, 1 linha - fornecimento e instalação
280599	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Simples, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Simples, 2 linhas - fornecimento e instalação
280600	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Mista, 1 linha	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Mista, 1 linha - fornecimento e instalação
280601	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Mista, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Mista, 2 linhas - fornecimento e instalação
280602	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Simples, 1 linha	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Simples, 1 linha - fornecimento e instalação
280603	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
	Galvanizado, Painel Solar, Bitola Simples, 2 linhas	Galvanizado, Painel Solar, Bitola Simples, 2 linhas - fornecimento e instalação
280604	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Mista, 1 linha	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Mista, 1 linha - fornecimento e instalação
280605	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Mista, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Mista, 2 linhas - fornecimento e instalação
280606	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Simples, 1 linha	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Simples, 1 linha - fornecimento e instalação
280607	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Simples, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Simples, 2 linhas - fornecimento e instalação
280608	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Mista, 1 linha	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Mista, 1 linha - fornecimento e instalação
280609	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Mista, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com saída de supervisão e modem externo em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Mista, 2 linhas - fornecimento e instalação
280610	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Simples, 1 linha	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Simples, 1 linha - fornecimento e instalação
280611	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Simples, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Simples, 2 linhas - fornecimento e instalação
280612	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Mista, 1 linha	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Mista, 1 linha - fornecimento e instalação
280613	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Mista, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Painel Solar, Bitola Mista, 2 linhas - fornecimento e instalação
280614	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Simples, 1 linha	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Simples, 1 linha - fornecimento e instalação
280615	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Simples, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Simples, 2 linhas - fornecimento e instalação
280616	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Mista, 1 linha	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Mista, 1 linha - fornecimento e instalação
280617	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Mista, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste de Trilho, Energia Concessionária, Bitola Mista, 2 linhas - fornecimento e instalação
280618	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Simples, 1 linha	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Simples, 1 linha - fornecimento e instalação
280619	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Simples, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Simples, 2 linhas - fornecimento e instalação

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
280620	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Mista, 1 linha	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Mista, 1 linha - fornecimento e instalação
280621	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Mista, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Painel Solar, Bitola Mista, 2 linhas - fornecimento e instalação
280622	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Simples, 1 linha	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Simples, 1 linha - fornecimento e instalação
280623	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Simples, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Simples, 2 linhas - fornecimento e instalação
280624	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Mista, 1 linha	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Mista, 1 linha - fornecimento e instalação
280625	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Mista, 2 linhas	Detector de Descarrilamento com modem embarcado, em Poste Galvanizado, Energia Concessionária, Bitola Mista, 2 linhas - fornecimento e instalação
280626	Hot Box Monocanal com Painel Solar	Hot Box Monocanal com Painel Solar - fornecimento e instalação
280627	Hot Box Monocanal com Energia Concessionária	Hot Box Monocanal com Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280628	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Painel Solar	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Painel Solar - fornecimento e instalação
280629	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Energia Concessionária	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280630	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Painel Solar sem alarme via rádio	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Painel Solar sem alarme via rádio - fornecimento e instalação
280631	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Energia Concessionária sem alarme via rádio	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Energia Concessionária sem alarme via rádio - fornecimento e instalação
280632	Hot Box + Hot/Cold Wheel Monocanal com Painel Solar	Hot Box + Hot/Cold Wheel Monocanal com Painel Solar - fornecimento e instalação
280633	Hot Box + Hot/Cold Wheel Monocanal com Energia Concessionária	Hot Box + Hot/Cold Wheel Monocanal com Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280634	Hot Box Multicanal, Bitola Simples com Painel Solar	Hot Box Multicanal, Bitola Simples com Painel Solar - fornecimento e instalação
280635	Hot Box Multicanal, Bitola Simples com Energia Concessionária	Hot Box Multicanal, Bitola Simples com Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280636	Hot Box Multicanal, Bitola Mista com Painel Solar	Hot Box Multicanal, Bitola Mista com Painel Solar - fornecimento e instalação
280637	Hot Box Multicanal, Bitola Mista com Energia Concessionária	Hot Box Multicanal, Bitola Mista com Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280638	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Simples, com Painel Solar	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Simples, com Painel Solar - fornecimento e instalação
280639	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Simples, com Energia Concessionária	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Simples, com Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280640	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Mista, com Painel Solar	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Mista, com Painel Solar - fornecimento e instalação
280641	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Mista, com Energia Concessionária	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Mista, com Energia Concessionária - fornecimento e instalação

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
280642	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Simples, com Painel Solar	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Simples, com Painel Solar - fornecimento e instalação
280643	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Simples, com Energia Concessionária	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Simples, com Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280644	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Mista, com Painel Solar	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Mista, com Painel Solar - fornecimento e instalação
280645	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Mista, com Energia Concessionária	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Mista, com Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280646	Hot Box Monocanal com Painel Solar e Modem 3G/4G	Hot Box Monocanal com Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280647	Hot Box Monocanal com Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Hot Box Monocanal com Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280648	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Painel Solar e Modem 3G/4G	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280649	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280650	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Painel Solar sem alarme via rádio e Modem 3G/4G	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Painel Solar sem alarme via rádio e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280651	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Energia Concessionária sem alarme via rádio e Modem 3G/4G	Hot/Cold Wheel Monocanal Completo com Energia Concessionária sem alarme via rádio e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280652	Hot Box + Hot/Cold Wheel Monocanal com Painel Solar e Modem 3G/4G	Hot Box + Hot/Cold Wheel Monocanal com Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280653	Hot Box + Hot/Cold Wheel Monocanal com Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Hot Box + Hot/Cold Wheel Monocanal com Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280654	Hot Box Multicanal, Bitola Simples com Painel Solar e Modem 3G/4G	Hot Box Multicanal, Bitola Simples com Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280655	Hot Box Multicanal, Bitola Simples com Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Hot Box Multicanal, Bitola Simples com Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280656	Hot Box Multicanal, Bitola Mista com Painel Solar e Modem 3G/4G	Hot Box Multicanal, Bitola Mista com Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280657	Hot Box Multicanal, Bitola Mista com Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Hot Box Multicanal, Bitola Mista com Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280658	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Simples, com Painel Solar e Modem 3G/4G	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Simples, com Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280659	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Simples, com Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Simples, com Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280660	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Mista, com Painel Solar e Modem 3G/4G	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Mista, com Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280661	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Mista, com Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Hot/Cold Wheel Multicanal Bitola Mista, com Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280662	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Simples, com Painel Solar e Modem 3G/4G	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Simples, com Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
280663	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Simples, com Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Simples, com Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280664	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Mista, com Painel Solar e Modem 3G/4G	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Mista, com Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280665	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Mista, com Energia Concessionária, e Modem 3G/4G	Hot Box + Hot/Cold Wheel Multicanal, Bitola Mista, com Energia Concessionária, e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280666	Sistema Detector Óptico de Defeito em Roda Completo com Painel Solar	Sistema Detector Óptico de Defeito em Roda Completo com Painel Solar - fornecimento e instalação
280667	Sistema Detector Óptico de Defeito em Roda Completo com Energia Concessionária	Sistema Detector Óptico de Defeito em Roda Completo com Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280668	Sistema Detector Óptico de Defeito em Roda Completo com Painel Solar e Modem 3G/4G	Sistema Detector Óptico de Defeito em Roda Completo com Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280669	Sistema Detector Óptico de Defeito em Roda Completo com Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Sistema Detector Óptico de Defeito em Roda Completo com Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280670	Detector Acústico de Rolamentos Completo com Painel Solar	Detector Acústico de Rolamentos Completo com Painel Solar - fornecimento e instalação
280671	Detector Acústico de Rolamentos Completo com Energia Concessionária	Detector Acústico de Rolamentos Completo com Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280672	Detector Acústico de Rolamentos Completo com Painel Solar e Modem 3G/4G	Detector Acústico de Rolamentos Completo com Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280673	Detector Acústico de Rolamentos Completo com Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Detector Acústico de Rolamentos Completo com Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280674	Sistema de Leitura de TAG RFID com Painel Solar	Sistema de Leitura de TAG RFID com Painel Solar - fornecimento e instalação
280675	Sistema de Leitura de TAG RFID com Energia Concessionária	Sistema de Leitura de TAG RFID com Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280676	Sistema de Leitura de TAG RFID com Painel Solar e Modem 3G/4G	Sistema de Leitura de TAG RFID com Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280677	Sistema de Leitura de TAG RFID com Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Sistema de Leitura de TAG RFID com Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280678	Sistema de Leitura de TAG RFID p/ equipamentos Wayside Previamente Instalados sem Contador de Eixos	Sistema de Leitura de TAG RFID p/ equipamentos Wayside Previamente Instalados sem Contador de Eixos - fornecimento e instalação
280679	Sistema de Leitura de TAG RFID p/ equipamentos Wayside Previamente Instalados com Contador de Eixos	Sistema de Leitura de TAG RFID p/ equipamentos Wayside Previamente Instalados com Contador de Eixos - fornecimento e instalação
280680	Detector de Truque a Laser com Painel Solar	Detector de Truque a Laser com Painel Solar - fornecimento e instalação
280681	Detector de Truque a Laser com Energia Concessionária	Detector de Truque a Laser com Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280682	Detector de Truque a Laser com Painel Solar e Modem 3G/4G	Detector de Truque a Laser com Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280683	Detector de Truque a Laser com Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Detector de Truque a Laser com Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280684	Jumper para detector de trilho quebrado	Jumper para detector de trilho quebrado - fornecimento e instalação

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
280685	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Simples e Painel Solar	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Simples e Painel Solar - fornecimento e instalação
280686	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Simples e Energia Concessionária	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Simples e Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280687	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Mista e Painel Solar	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Mista e Painel Solar - fornecimento e instalação
280688	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Mista e Energia Concessionária	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Mista e Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280689	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Simples e Painel Solar	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Simples e Painel Solar - fornecimento e instalação
280690	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Simples e Energia Concessionária	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Simples e Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280691	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Mista e Painel Solar	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Mista e Painel Solar - fornecimento e instalação
280692	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Mista e Energia Concessionária	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Mista e Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280693	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Simples, Painel Solar e Modem 3G/4G	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Simples, Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280694	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Simples, Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Simples, Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280695	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Mista, Painel Solar e Modem 3G/4G	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Mista, Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280696	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Mista, Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Mista, Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280697	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Simples, Painel Solar e Modem 3G/4G	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Simples, Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280698	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Simples, Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Simples, Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280699	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Mista, Painel Solar e Modem 3G/4G	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Mista, Painel Solar e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280700	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Mista, Energia Concessionária e Modem 3G/4G	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Mista, Energia Concessionária e Modem 3G/4G - fornecimento e instalação
280701	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Simples, Painel Solar e Modem embarcado	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Simples, Painel Solar e Modem embarcado - fornecimento e instalação
280702	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Simples, Energia Concessionária e Modem embarcado	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Simples, Energia Concessionária e Modem embarcado - fornecimento e instalação
280703	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Mista, Painel Solar e Modem embarcado	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Mista, Painel Solar e Modem embarcado - fornecimento e instalação
280704	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Mista, Energia Concessionária e Modem embarcado	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste de Trilho, Bitola Mista, Energia Concessionária e Modem embarcado - fornecimento e instalação

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
280705	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Simples, Painel Solar e Modem embarcado	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Simples, Painel Solar e Modem embarcado - fornecimento e instalação
280706	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Simples, Energia Concessionária e Modem embarcado	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Simples, Energia Concessionária e Modem embarcado - fornecimento e instalação
280707	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Mista, Painel Solar e Modem embarcado	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Mista, Painel Solar e Modem embarcado - fornecimento e instalação
280708	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Mista, Energia Concessionária e Modem embarcado	Placa Detector Trilho Quebrado em Poste Galvanizado, Bitola Mista, Energia Concessionária e Modem embarcado - fornecimento e instalação
280713	Sensor de Temperatura de Trilhos com Painel Solar	Sensor de Temperatura de Trilhos com Painel Solar - fornecimento e instalação
280714	Sensor de Temperatura de Trilhos com Energia Concessionária	Sensor de Temperatura de Trilhos com Energia Concessionária - fornecimento e instalação
280715	Sensor de Temperatura de Trilhos, Modem 3G/4G e Painel Solar	Sensor de Temperatura de Trilhos, Modem 3G/4G e Painel Solar - fornecimento e instalação
280716	Sensor de Temperatura de Trilhos, Modem 3G/4G e Energia Concessionária	Sensor de Temperatura de Trilhos, Modem 3G/4G e Energia Concessionária - fornecimento e instalação
350286	Instalação elétrica de DPS (dispositivo de proteção de surtos) grau classe I ou II, com 4 módulos substituíveis, em circuito trifásico com neutro, no quadro principal de entrada de energia ou no quadro de distribuição de energia, excluindo o fornecimento de DPS	Instalação elétrica de DPS (dispositivo de proteção de surtos) grau classe I ou II, c/4 mód. substituíveis, circuito trifásico com neutro, no quadro principal de entrada de energia ou no quadro de distribuição de energia, excluindo o fornecimento de DPS
350288	Instalação elétrica de DPS (dispositivo de proteção de surtos) grau classe I ou II, com 2 módulos substituíveis, em circuito monofásico com neutro, no quadro principal de entrada de energia ou no quadro de distribuição de energia, excluindo o fornecimento de DPS	Instalação elétrica de DPS (dispositivo de proteção de surtos) grau classe I ou II, c/2 mód. substituíveis, circuito monofásico com neutro, no quadro principal de entrada de energia ou no quadro de distribuição de energia, excluindo o fornecimento de DPS
510010	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
510011	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - areia comercial	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
510012	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - areia comercial	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
510013	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - areia comercial	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
510022	Limpeza manual do terreno - preparo e regularização de terreno irregular	Preparo e regularização de terreno em desnível
510023	Alvenaria de blocos de concreto 20 x 20 x 40 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial
510044	Escavação manual em material de 1 ^a categoria	Escavação manual em material de 1 ^a categoria na profundidade de até 1 m
510047	Escavação manual em material de 2 ^a categoria	Escavação manual em material de 2 ^a categoria na profundidade de até 1 m
510048	Remoção manual de revestimento betuminoso	Remoção manual de revestimento asfáltico
510050	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1 ^a categoria - sem escoramento	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1 ^a categoria
510058	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
510061	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com revestimento primário	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário
510064	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário
510066	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural
510067	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário
510068	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada
510069	Transporte com cavalo mecânico de 22 t - rodovia em leito natural	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em leito natural
510070	Transporte com cavalo mecânico de 22 t - rodovia com revestimento primário	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em revestimento primário
510071	Transporte com cavalo mecânico de 22 t - rodovia pavimentada	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada
510074	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário
510076	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m
510077	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira e descarga livre	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ e descarga livre
510078	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais
510079	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre
510081	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m ³ /h	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m ³ /h - confecção em central dosadora de 30 m ³ /h
510085	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia com revestimento primário	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em revestimento primário
510087	Carga, manobra e descarga de material demolido da camada granular ou terra (solo) solto em caminhão basculante de 6 m ³ - carga manual e descarga livre	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m ³ - carga manual e descarga livre
510088	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia em leito natural	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em leito natural
510089	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia com revestimento primário	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário
510090	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada
510110	Transporte de dormentes de concreto monobloco pretendido de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	Transporte de dormentes de concreto monobloco pretendido de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
510111	Transporte de TLS TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	Transporte de TLS TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
510112	Transporte de TLS TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	Transporte de TLS TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
510113	Transporte de TLS TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	Transporte de TLS TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
510114	Transporte de TLS TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	Transporte de TLS TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
510117	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
510118	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
510121	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
510122	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
510141	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma , com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica
510153	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m ³ - carga de usina de asfalto 90/120 t/h e descarga manual	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m ³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual

3. Ocorrências em Materiais

3.1. Materiais adicionados

Foram adicionados 31 materiais:

Código	Descrição	Und
MT0331	Pó de Pedra	m ³
MT1712	AMV tipo UIC60, abertura 1:16, bitola larga	un
MT2458	Isoladores para fixação pandrol ou deenik	un
MT2701	Desengraxante Spray à base de tricloroetano ou solvente alternativo	l
MT2702	Para-choque de final de linha em bitola larga	un
MT2751	Dormente de aço para bitola métrica com fixação elástica tipo Fastclip - C = 200 cm, L = 26 cm e H = 20 cm	un
MT2752	Dormente de aço para bitola larga com fixação elástica tipo Fastclip - C = 200 cm, L = 26 cm e H = 20 cm	un
MT2753	Dormente de aço para bitola mista com fixação elástica tipo Fastclip - C = 200 cm, L = 26 cm e H = 20 cm	un
MT2755	Limpador/removedor à base de solvente para remoção de líquido penetrante - 400 ml	un
MT8038	Broca de widia - D = 10 mm	un
MT8039	Chumbador para concreto Tecbolt de 6,3 mm	un
MT8040	Aço em perfis ASTM A36	kg
MT8041	Concreto	m ³

Código	Descrição	Und
MT8042	Dispositivo de ancoragem de fixação elástica Deenik	un
MT8044	Cunha lateral inferior C96	un
MT8045	Cunha lateral superior C96	un
MT8046	Mandíbula fixa C96 Std	un
MT8047	Mandíbula móvel C96 Std	un
MT8048	Manta HP200	un
MT8049	Revestimento bojo Std HP200	un
MT8052	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	un
MT8053	Emulsão explosiva encartuchada	kg
MT8054	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	un
MT8055	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un
MT8056	Nonel de coluna com 12 m	un
MT8057	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	un
MT8058	Nonel de ligação	un
MT8059	Nonel iniciador com 150 m	un
MT8060	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un
MT8061	Série de brocas S-12 - D = 22 mm	un
MT8064	Geotêxtil não-tecido agulhado RT 31	m ²

3.2. Materiais excluídos

Foram excluídos 75 materiais:

Código	Descrição	Und
MT0050	Fio com isolação antichama - tensão de 450/750 V e seção de 2,5 mm ²	m
MT0142	Cabo de aço polido tipo AF com construção de 6 x 19 e resistência de 1.960 n/mm ² (EIPS) - D = 16 mm (5/8")	m
MT0184	Grampo de aço galvanizado para fixação de cabo de aço de 15,88 mm (5/8")	un
MT0445	Eletroduto de aço galvanizado de linha pesada - D = 25,40 mm (1")	m
MT0447	Eletroduto de aço galvanizado de linha leve - D = 38,10 mm (1.1/2")	m
MT0477	Curva de PVC 90° para eletroduto rosável de 101,6 mm (4")	un
MT0550	Fio com isolação antichama - tensão de 450/750 V e seção de 6 mm ²	m
MT0559	Anel de concreto com tampa - D = 0,60 m, C = 0,30 m e E = 0,05 m	un
MT0592	Esticador de aço galvanizado, com gancho e olhal, para cabo de aço de 4,76 mm (3/16")	un
MT1265	Cabo telefônico CTP CPL com condutor de 0,50 mm de diâmetro, 10 pares	m
MT1322	Barra rosqueada com porca sextavada e arruela lisa - D = 15,88 mm (5/8") e C = 1,0 m	cj
MT1370	Cabo telefônico CTP CPL com condutor de 0,50 mm de diâmetro, 20 pares	m
MT1373	Cabo telefônico CTP CPL com condutor de 0,50 mm de diâmetro, 50 pares	m
MT1374	Caixa de emenda ventilada CEV-30/55	un
MT1401	Cordoalha de aço galvanizado SM de 7 fios - D = 9,53 mm (3/8")	m
MT1455	Grampo metálico forjado para cabo de aço de 4,76 mm (3/16")	un
MT1499	Cantoneira de aço galvanizado a fogo de abas iguais com furação oblongo (10 cm) e 40 cm de comprimento - L = 2 cm e E = 4,76 mm (3/16")	un
MT1503	Poste duplo de concreto tipo T - carga nominal de 600 daN e H = 8 m	un
MT1585	Molde de grafite para solda exotérmica com conexão tipo cabo 95 mm ² /haste de aterramento de 19 mm (3/4")	un
MT1642	Conector linear de emenda telefônica	un

Código	Descrição	Und
MT1657	Suporte de ferro para bloco de engate rápido de telefonia - 10 pares	un
MT1658	Bloco de engate rápido para telefonia com 10 pares (M10)	un
MT1677	Cabo telefônico CTP APL com condutor de 0,50 mm de diâmetro, 100 pares	m
MT1678	Cabo telefônico CTP APL com condutor de 0,50 mm de diâmetro, 10 pares AS com cordoalha de 4,76 mm (3/16")	m
MT1679	Cabo telefônico CTP APL com condutor de 0,50 mm de diâmetro, 20 pares AS com cordoalha de 4,76 mm (3/16")	m
MT1680	Cabo telefônico CTP APL com condutor de 0,50 mm de diâmetro, 50 pares AS com cordoalha de 4,76 mm (3/16")	m
MT1681	Cabo telefônico CTP APL com condutor de 0,50 mm de diâmetro, 100 pares AS com cordoalha de 4,76 mm (3/16")	m
MT1685	Porção de solda aluminotérmica para trilho TR37	un
MT1697	Kit de solda aluminotérmica com material refratário, pasta de vedação e acendedor, para TR37	un
MT1727	Rack parede 6U - C = 530 mm, L = 500 mm e H = 340 mm	un
MT1737	Patch cord - C = 1,0 m	un
MT1741	Cabo telefônico interno CI com condutor de 0,50 mm de diâmetro, 10 pares	m
MT1767	Transformador de linha para som de 100 W	un
MT1770	Parafuso com porca gaiola para rack	un
MT1774	Caixa acústica ativa - 100 W	un
MT1780	Patch panel categoria 5e com 24 portas	un
MT1781	Esticador de aço galvanizado, com gancho e olhal, para cabo de aço de 15,88 mm (5/8")	un
MT1785	Condulete de aço galvanizado tipo "L" com saída de 101,60 mm (4")	un
MT1790	Abraçadeira de aço galvanizado tipo U - D = 101,6 mm (4")	un
MT1791	Condulete de aço galvanizado tipo "C" com saída de 101,60 mm (4")	un
MT1797	Rack coluna 42U - C = 1070 mm, L = 600 mm e H = 1991 mm	un
MT1798	Organizador de cabos para rack	un
MT1799	Fita de velcro para organizar cabos	m
MT1800	Patch cord - C = 2,5 m	un
MT1801	Patch cord - C = 3,0 m	un
MT2015	Anel de aço galvanizado tipo guia base, com abertura de 40 mm	un
MT2101	Sinal alto searchlight unifocal, com mastro, anteparo, escada e guarda corpo, 2 unidades	un
MT2139	Sinal anão searchlight unifocal, 2 unidades	un
MT2140	Sinal alto searchlight unifocal, com mastro de 1 m, 1 unidade	un
MT2142	Sinal alto searchlight unifocal, com mastro de 1 m, 2 unidades	un
MT2154	Contador de eixo ferroviário com base para fixação parafusada ao trilho sem furação	un
MT2166	Cone de aço contendo metal de solda, disco de retenção e material ignitor para conexão exotérmica	un
MT2170	Barramento de cobre para conexão de fios	un
MT2180	Espuma expansiva de poliuretano	kg
MT2206	Controlador de laços detector de movimento	un
MT2330	Cabo de alumínio coberto com XLPE com seção de 70 mm ² para redes aéreas compactas da classe de tensão 15 kV	m
MT2334	Cabo de alumínio coberto com XLPE com seção de 185 mm ² para redes aéreas compactas da classe de tensão 15 kV	m
MT2342	Alça pré-formada de distribuição para cabo coberto de 35 mm ²	un
MT2344	Alça pré-formada de distribuição para cabo coberto de 70 mm ²	un
MT2348	Alça pré-formada de distribuição para cabo coberto de 185 mm ²	un
MT2351	Braço suporte tipo C para redes aéreas compactas da classe de tensão 15 kV	un
MT2353	Fio de alumínio coberto - seção de 10 mm ²	m

Código	Descrição	Und
MT2356	Braço anti-balânco para redes aéreas compactas da classe de tensão 15 kV	un
MT2388	Eletrocalha de aço galvanizado à fogo perfurada sem virola - C = 3000 mm e seção de 100 x 75 mm	m
MT2396	Suporte de aço galvanizado à fogo tipo ômega para eletrocalha - C = 38 mm e seção de 110 x 125 mm - fixação com tirante	un
MT2406	Tala de aço galvanizado à fogo para eletrocalha perfurada - seção de 65 x 100 mm	un
MT2417	Curva de inversão 90° de aço galvanizado à fogo - L = 100 mm, abertura = 75 mm e altura da abertura = 150 mm	un
MT2432	Cadinho para solda aluminotérmica	un
MT2485	Barra rosqueada com porca sextavada e arruela lisa - D = 15,88 mm (5/8") e C = 1,5 m	cj
MT2486	Mola espiral de compressão de 4" x 100 mm	un
MT2487	Chapa de fixação de travessas - E = 4,75 mm	m ²
MT2488	Parafuso com porca e arruela de 19,1 mm (3/4") x 600,0 mm	cj
MT2494	Perfil cartola de chapa dobrada - E = 3 mm e seção de 50 X 50 mm	m
MT2504	Cabo telefônico CTP APL G com condutor de 0,40 mm de diâmetro, 10 pares	m
MT2505	Cabo telefônico CTP APL G com condutor de 0,40 mm de diâmetro, 100 pares	m
MT2516	Terminal polimérico com isolamento EPR para cabo 35 mm ² - tensão de 15 kV	un
MT2525	Unidade frequencial de transmissão dupla	un
MT2526	Unidade frequencial de recepção dupla	un
MT2527	Unidade frequencial de transmissão	un
MT2528	Unidade frequencial de recepção	un
MT2529	Unidade de contagem de eixo dupla	un
MT2530	Unidade lógica de contagem de eixo dupla	un
MT2532	Unidade lógica de contagem de eixo	un
MT2533	Unidade de detecção de movimento dupla	un
MT2534	Unidade lógica de detetor de movimento dupla	un
MT2535	Unidade de detecção de movimento	un
MT2536	Unidade lógica de detecção de movimento	un
MT2540	Peça de madeira de maçaranduba - seção de 0,25 m x 0,07 m	m
MT2565	Rack parede 12U - C = 545 mm, L = 530 mm e H = 660 mm	un
MT2566	Rack coluna 24U - C = 1070 mm, L = 600 mm e H = 1198 mm	un
MT2567	Switch 24 portas	un
MT2568	Switch 48 portas	un
MT9011	Base de concreto trapezoidal para sinal em mastro com base inferior de 120 x 120, topo de 70 x 70 e altura de 145 cm - usada	un

3.3. Materiais com descrição alterada

Ocorreu alteração na descrição de 3 materiais:

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
MT1725	Cabo de rede UTP categoria 5	Cabo de rede UTP CAT5e
MT2301	Caixa metálica para quadro de comando - H = 1200 mm, C = 600 e L = 250 mm	Caixa metálica para quadro de comando - H = 1200 mm, C = 600 e L = 300 mm

Código	Alterações na descrição	
	Descrição antiga	Descrição nova
MT3019	Dispositivo de proteção de surtos (DPS), classe II, monopolar, varistor de óxido metálico (MOV) associado a um dispositivo de desconexão térmica (sobretemperatura) e elétrica (sobrecorrente), sinalização visual, IP20, trilho DIN, Umáx = 275 V-AC, In = 20 kA, Imáx = 45 kA	Dispositivo de proteção de surtos (DPS), classe II, monopolar, sinalização visual, IP20, trilho DIN, Umáx = 275 V-AC, In = 20 kA, Imáx = 45 kA

4. Ocorrências em Equipamentos

4.1. Equipamentos adicionados

Foram adicionados 31 equipamentos:

Código	Descrição	Und
EA0004	Escavadeira sobre esteiras - 158 kW	un
EA0005	Sleeper Layer	un
EA0008	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especial	un
EA0009	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m ³	un
EA9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especial	un
EA9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão	un
EA9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m ³	un
EA9360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	un
EQ0777	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	un
EQ0778	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	un
EQ0779	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	un
EQ0780	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	un
EQ0781	Motoniveladora - 93 kW	un
EQ0782	Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW	un
EQ0783	Máquina de ensaio de flexão estática em trilho	un
EQ0784	Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica	un
EQ8024	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	un
EQ8025	Grupo gerador - 100/110 kVA	un
EQ8026	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	un
EQ8027	Trado cavadeira de 12"	un
EQ8028	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW	un
EQ8029	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m ³ /h	un
EQ8030	Grupo gerador - 456 kVA	un
EQ8033	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	un
EQ8034	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m ³ - 105 kW	un
EQ8035	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	un
EQ8036	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	un
EQ8037	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	un
EQ8038	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	un

Código	Descrição	Und
EQ8039	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf	un
EQ8040	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m ³ - 18 kW	un

4.2. Equipamentos excluídos

Foram excluídos 7 equipamentos:

Código	Descrição	Und
EQ0025	Caminhão de linha ferroviário com guindauto e vagonetas - 367 kW	un
EQ0086	Carregadeira de pneus com capacidade de 2,00 m ³ - 102 kW	un
EQ0211	Pórtico telescópico de colocação e renovação de via - 55 kW	un
EQ0224	Tirefonadora - 4,1 kW	un
EQ0233	Quadro tubular contraventado para andaime de 1 x 1 x 1 m com capacidade de 2 t	un
EQ0737	Locomotiva diesel-elétrica CC, bitola métrica - 1566 kW / 2100 hp	un
EQ0743	Prensa hidráulica tipo H, com dispositivo supervisório e capacidade de 300 t - 11 kW	un

4.3. Equipamentos com descrição alterada

Sem atualização.

5. Ocorrências em Mão de obra

5.1. Mão de obra adicionadas

Sem atualização.

5.2. Mão de obra excluídas

Sem atualização.

5.3. Mão de obra revisadas

Sem atualização.