

RELATÓRIO DE OCORRÊNCIAS DO SICFER – REFERÊNCIA JANEIRO DE 2020

QUANTIDADE DE CCUS		
PUBLICADAS	INCLUÍDAS	EXCLUÍDAS
2617	113	0

1. Ocorrências Gerais

Foi alterada a taxa de juros de 3,15% para 1,575%, impactando no custo horário dos equipamentos. A mudança se deve à diminuição da taxa SELIC.

Por meio do Ofício nº 71988/2020, datado de 23 de junho de 2020, o DNIT informa a nova taxa Selic estabelecida pelo Comitê de Política Monetária (Copom), igual a 2,25 % a.a..

O mencionado Ofício indica ainda que a Fundação Getulio Vargas deve proceder com a atualização do custo de oportunidade de capital utilizado para cálculo do custo horário dos equipamentos do SICRO para a publicação do mês de referência janeiro de 2020.

Considerando a sincronicidade entre SICRO e SICFER, o novo valor da taxa de juros também foi atualizado no SICFER.

2. Ocorrências em CCUs

2.1. CCUs adicionadas

Foram adicionadas 113 CCUs, que estão listadas na tabela abaixo:

Código	Descrição	Und
020804	Abaixamento mecanizado de via para serviços de troca de dormentes	m
020693	Deslocamento de AMV com caminhão guindauto	un
020803	Elevação mecanizada de via para serviços de troca de dormentes	m
020702	Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57	un
020703	Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68	un
020704	Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60	un
020705	Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57	un
020706	Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68	un
020707	Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60	un
020708	Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57	un
020709	Reposicionamento de AMV 1:10 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68	un
020710	Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57	un
020711	Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68	un
020712	Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60	un
020713	Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57	un
020714	Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68	un
020715	Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60	un
020716	Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57	un
020717	Reposicionamento de AMV 1:12 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68	un

Código	Descrição	Und
020718	Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57	un
020719	Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68	un
020720	Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60	un
020721	Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57	un
020722	Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68	un
020723	Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60	un
020724	Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57	un
020725	Reposicionamento de AMV 1:14 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68	un
020726	Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57	un
020727	Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68	un
020728	Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60	un
020729	Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57	un
020730	Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68	un
020731	Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60	un
020732	Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57	un
020733	Reposicionamento de AMV 1:16 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68	un
020734	Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57	un
020735	Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68	un
020736	Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60	un
020737	Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57	un
020738	Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68	un
020739	Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60	un
020740	Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57	un
020741	Reposicionamento de AMV 1:20 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68	un
020694	Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR57	un
020695	Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho TR68	un
020696	Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola larga, e trilho UIC60	un
020697	Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR57	un
020698	Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho TR68	un
020699	Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola métrica, e trilho UIC60	un
020700	Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR57	un
020701	Reposicionamento de AMV 1:8 com dormentes de madeira, bitola mista, e trilho TR68	un
020691	Retirada de dormente de aço, bitola larga, com levante mecanizado, separação e empilhamento	un
020690	Retirada de dormente de aço, bitola métrica, com levante mecanizado, separação e empilhamento	un
020692	Retirada de dormente de aço, bitola mista, com levante mecanizado, separação e empilhamento	un
020689	Retirada de dormente de madeira, bitola larga, com levante mecanizado, separação e empilhamento	un
020688	Retirada de dormente de madeira, bitola métrica, com levante mecanizado, separação e empilhamento	un
020681	Retirada de placa de apoio rígida ou elástica, com separação e empilhamento	un
020686	Retirada manual de dormente de aço, bitola larga, com separação e empilhamento	un
020685	Retirada manual de dormente de aço, bitola métrica, com separação e empilhamento	un
020687	Retirada manual de dormente de aço, bitola mista, com separação e empilhamento	un

Código	Descrição	Und
020683	Retirada manual de dormente de madeira, bitola larga, com separação e empilhamento	un
020682	Retirada manual de dormente de madeira, bitola métrica, com separação e empilhamento	un
020684	Retirada manual de dormente de madeira, bitola mista, com separação e empilhamento	un
020662	Retirada manual de grampo elástico	un
020664	Retirada mecanizada de grampo elástico tipo deenik	un
020665	Retirada mecanizada de grampo elástico tipo fastclip	un
020663	Retirada mecanizada de grampo elástico tipo pandrol	un
020666	Retirada mecanizada de tirefond	un
020677	Retirada mecanizada de TLS, trilho TR45, em bitola métrica/larga, barras de 240 m de comprimento, com separação e empilhamento	km
020678	Retirada mecanizada de TLS, trilho TR45, em bitola mista, barras de 240 m de comprimento, com separação e empilhamento	km
020679	Retirada mecanizada de TLS, trilho TR57, em bitola métrica/larga, barras de 240 m de comprimento, com separação e empilhamento	km
020680	Retirada mecanizada de TLS, trilho TR57, em bitola mista, barras de 240 m de comprimento, com separação e empilhamento	km
020667	Retirada mecanizada de trilho TR32, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km
020668	Retirada mecanizada de trilho TR32, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km
020669	Retirada mecanizada de trilho TR37, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km
020670	Retirada mecanizada de trilho TR37, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km
020671	Retirada mecanizada de trilho TR45, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km
020672	Retirada mecanizada de trilho TR45, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km
020673	Retirada mecanizada de trilho TR50, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km
020674	Retirada mecanizada de trilho TR50, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km
020675	Retirada mecanizada de trilho TR57, em bitola métrica/larga, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km
020676	Retirada mecanizada de trilho TR57, em bitola mista, barras de 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km
340403	Fornecimento de Antena para Rádio Portátil VHF	un
340402	Fornecimento de Bateria para Rádio Portátil VHF	un
340427	Fornecimento de Cabo de comunicação MCT	un
340405	Fornecimento de Carregador Múltiplo para Rádio Portátil VHF	un
340404	Fornecimento de Carregador para Rádio Portátil VHF	un
340426	Fornecimento de Microfone PTT para Rádio Móvel VHF	un
340401	Fornecimento de Rádio Portátil VHF	un
340408	Fornecimento de telefone satelital móvel	un
340407	Fornecimento e instalação de rádio móvel VHF em pátios de manobra	un
340406	Fornecimento e instalação de Rádio Móvel VHF em veículos rodoviários	un
340409	Fornecimento e instalação de sistema centralizado de pátios, para 1 pátio, 1 operador remoto	un
340410	Fornecimento e instalação de sistema centralizado de pátios, para 2 pátios, 1 operador remoto	un
340411	Fornecimento e instalação de sistema centralizado de pátios, para 2 pátios, 2 operadores remotos	un
340412	Fornecimento e instalação de sistema centralizado de pátios, para 3 pátios, 2 operadores remotos	un

Código	Descrição	Und
340413	Fornecimento e instalação de sistema centralizado de pátios, para 4 pátios, 2 operadores remotos	un
340428	Fornecimento e instalação de sistema de gravação de áudio para 1 canal	un
340429	Fornecimento e instalação de sistema de gravação de áudio para 2 canais	un
340430	Fornecimento e instalação de sistema de gravação de áudio para 3 canais	un
340431	Fornecimento e instalação de sistema de gravação de áudio para 4 canais	un
340414	Instalação de antena GPS em Locomotivas	un
340415	Instalação de antena Satelital em locomotivas	un
340416	Instalação de antena Satelital no bico de locomotivas ou em autos de linha	un
340419	Instalação de CBL em autos de linha e outros veículos ferroviários	un
340417	Instalação de CBL em locomotivas AC44, SD70 e outras de mesmo porte	un
340418	Instalação de CBL em locomotivas C30, SD40, e outras de mesmo porte	un
340421	Instalação de Conversor de Tensão em Autos de Linha e Outros veículos ferroviários	un
340420	Instalação de Conversor de Tensão em Locomotivas	un
340422	Instalação de Rádio VHF em Locomotivas AC44, SD70, e outras de mesmo porte	un
340423	Instalação de Rádio VHF em Locomotivas C30, SD40, e outras de mesmo porte	un
340424	Instalação de Rádio VHF em Locomotivas U20 e outras de mesmo porte	un
340425	Instalação de Sistema Locotrol em Locomotivas	un

2.2. CCUs excluídas

Não houve CCUs excluídas para essa nova publicação.

2.3. CCUs revisadas

Ocorreram apenas revisões nas descrições de CCUs.

2.3.1. Descrições

Um total de 140 CCUs tiveram suas descrições padronizadas. Estão listadas na tabela abaixo:

Código	Descrição anterior	Nova descrição
020578	Base para recepção de módulo de abastecimento com 15m ³	Construção de base para recepção de módulo de abastecimento
020661	Construção de passagem em nível – PN, com placas de concreto armado pré-moldadas, perpendicular a via permanente de bitola larga em linha singela, com rodovia pública vicinal tipo I, com uma pista e duas faixas	Construção de passagem em nível, composta por placas de concreto armado pré-moldadas, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas
020660	Construção de passagem em nível – PN, com placas de concreto armado pré-moldadas, perpendicular a via permanente de bitola métrica, em linha singela, com rodovia pública vicinal tipo I, com uma pista e duas faixas	Construção de passagem em nível, composta por placas de concreto armado pré-moldadas, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas
020652	Construção de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola larga, por rodovia com uma pista e duas faixas, composta de terra e trilhos TR45	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR45, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas

Código	Descrição anterior	Nova descrição
020648	Construção de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola métrica, por rodovia com uma pista e duas faixas, composta de terra e trilhos TR45	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR45, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas
020657	Construção de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha dupla em bitola métrica ou larga, por rodovia com uma pista rodoviária de duas faixas, composta de asfalto e trilhos TR57	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR57 e asfalto, em cruzamento de linha dupla de bitola métrica ou larga com rodovia de pista simples e duas faixas
020656	Construção de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola métrica ou larga, por rodovia com uma pista rodoviária de duas faixas, composta de asfalto e trilhos TR57	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR57 e asfalto, em cruzamento de linha singela de bitola métrica ou larga com rodovia de pista simples e duas faixas
020653	Construção de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola larga, por rodovia com uma pista e duas faixas, composta de terra e trilhos TR57	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR57, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas
020649	Construção de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola métrica, por rodovia com uma pista e duas faixas, composta de terra e trilhos TR57	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR57, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas
020654	Construção de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola larga, por rodovia com uma pista e duas faixas, composta de terra e trilhos TR68	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR68, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas
020650	Construção de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola métrica, por rodovia com uma pista e duas faixas, composta de terra e trilhos TR68	Construção de passagem em nível, composta por trilhos TR68, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas
020655	Construção de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola larga, por rodovia com uma pista e duas faixas, composta de terra e trilhos UIC60	Construção de passagem em nível, composta por trilhos UIC60, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e duas faixas
020651	Construção de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola métrica, por rodovia com uma pista e duas faixas, composta de terra e trilhos UIC60	Construção de passagem em nível, composta por trilhos UIC60, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e duas faixas
020641	Demolição de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola larga, por rodovia com uma pista e uma faixa, composta de terra e trilhos TR37	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR37, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa
020636	Demolição de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola métrica, por rodovia com uma pista e uma faixa, composta de terra e trilhos TR37	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR37, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa
020642	Demolição de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola larga, por rodovia com uma pista e uma faixa, composta de terra e trilhos TR45	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR45, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa
020637	Demolição de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola métrica, por rodovia com uma pista e uma faixa, composta de terra e trilhos TR45	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR45, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa
020646	Demolição de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha dupla em bitola métrica ou larga, por rodovia com uma pista e duas faixas, composta de asfalto	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR57 e asfalto, em cruzamento de linha dupla de bitola métrica ou larga com rodovia de pista simples e duas faixas
020647	Demolição de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola métrica ou larga, por rodovia com uma pista e duas faixas, composta de asfalto	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR57 e asfalto, em cruzamento de linha singela de bitola métrica ou larga com rodovia de pista simples e duas faixas

Código	Descrição anterior	Nova descrição
020643	Demolição de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola larga, por rodovia com uma pista e uma faixa, composta de terra e trilhos TR57	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR57, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa
020638	Demolição de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola métrica, por rodovia com uma pista e uma faixa, composta de terra e trilhos TR57	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR57, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa
020644	Demolição de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola larga, por rodovia com uma pista e uma faixa, composta de terra e trilhos TR68	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR68, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa
020639	Demolição de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola métrica, por rodovia com uma pista e uma faixa, composta de terra e trilhos TR68	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos TR68, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa
020645	Demolição de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola larga, por rodovia com uma pista e uma faixa, composta de terra e trilhos UIC60	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos UIC60, em cruzamento de linha singela de bitola larga com rodovia de pista simples e uma faixa
020640	Demolição de passagem em nível – PN, cruzamento de via permanente com linha singela em bitola métrica, por rodovia com uma pista e uma faixa, composta de terra e trilhos UIC60	Demolição de passagem em nível, composta por trilhos UIC60, em cruzamento de linha singela de bitola métrica com rodovia de pista simples e uma faixa
020658	Confecção de placa pré-moldada de 0,85 x 1,79 m em concreto armado, para passagem de nível rodoviária em vias de bitola métrica	Fabricação de placa pré-moldada de 0,85 x 1,79 m em concreto armado, para passagem de nível rodoviária em vias de bitola métrica
020659	Confecção de placa pré-moldada de 1.48 x 1,79 m em concreto armado, para passagem de nível rodoviária em vias de bitola larga	Fabricação de placa pré-moldada de 1.48 x 1,79 m em concreto armado, para passagem de nível rodoviária em vias de bitola larga
020571	Montagem da mesa de transferência de barras de trilhos de 24m	Instalação de mesa de transferência de trilhos curtos
020568	Montagem de para-choque de final de linha para bitola larga	Instalação de para-choque de final de linha
020566	Piso nivelado para balança móvel	Piso nivelado para balança móvel rodoviária
101775	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101774	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101776	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip
101797	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101796	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101798	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	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip

Código	Descrição anterior	Nova descrição
101969	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101968	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101970	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip
101778	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101777	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101779	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip
101800	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101799	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101801	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip
101972	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101971	Assentamento mecanizado de trilhos TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101973	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	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR57, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip
101781	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101780	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101782	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola

Código	Descrição anterior	Nova descrição
	concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip	larga, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip
101803	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101802	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101804	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip
101975	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101974	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101976	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip
101784	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101783	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101806	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101805	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101807	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip
101978	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101977	Assentamento mecanizado de trilhos TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101979	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	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados TR68, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip

Código	Descrição anterior	Nova descrição
		un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip
101787	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101786	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101788	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip
101809	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101808	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101810	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip
101981	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101980	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101982	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 120 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip
101790	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101789	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101791	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola larga, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica tipo fastclip
101812	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101811	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol

Código	Descrição anterior	Nova descrição
101813	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola métrica, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip
101984	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica deenik
101983	Assentamento mecanizado de trilhos UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km e fixação elástica pandrol
101985	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	Assentamento mecanizado de trilhos longos soldados UIC60, comprimento de 240 m, bitola mista, dormente de concreto, com 1667 un/km, com montagem prévia da fixação elástica fast clip
101258	Corte de trilho TR37 com utilização de máquina leve	Corte de trilho TR37 com utilização de equipamento leve
101259	Furação de trilho TR37 com máquina leve	Furação de trilho TR37 com equipamento leve
100487	Nivelamento da via com socaria manual, levante de até 10 cm, qualquer bitola e dormente, taxa de 1850 un/km	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
100489	Nivelamento da via, socaria com grupo gerador/vibrador, levante de até 10 cm, qualquer bitola e dormente, taxa de 1850 un/km	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
100869	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:10, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:10, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm
100864	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:10, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm
100870	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:12, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:12, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm
100865	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:12, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm
100871	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:14, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:14, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm
100866	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:14, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm
101330	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:16, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:16, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm
101329	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:16, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:16, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm

Código	Descrição anterior	Nova descrição
100872	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:20, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 20 cm	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:20, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 20 cm
100867	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:20, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm
100868	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:8, bitola larga ou mista, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:8, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm
100863	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico, com levante de até 10 cm	Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:8, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm
101702	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola larga	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola larga
101701	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola métrica	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola métrica
280514	Fornecimento de Software analisador de viagens	Fornecimento e instalação de Software analisador de viagens
280525	Fornecimento de Software de Gerenciamento de EOT, acima de 500 unidades	Fornecimento e instalação de Software de Gerenciamento de EOT, acima de 500 unidades
280523	Fornecimento de Software de Gerenciamento de EOT, até 100 unidades	Fornecimento e instalação de Software de Gerenciamento de EOT, até 100 unidades
280524	Fornecimento de Software de Gerenciamento de EOT, de 100 até 500 unidades	Fornecimento e instalação de Software de Gerenciamento de EOT, de 100 até 500 unidades
280513	Fornecimento de Software de Planejamento CCO/Via Permanente	Fornecimento e instalação de Software de Planejamento CCO/Via Permanente
280529	Fornecimento de Software de Planejamento de Trens, acima de 1000 Seções de Bloqueio	Fornecimento e instalação de Software de Planejamento de Trens, acima de 1000 Seções de Bloqueio
280528	Fornecimento de Software de Planejamento de Trens, até 1000 Seções de Bloqueio	Fornecimento e instalação de Software de Planejamento de Trens, até 1000 Seções de Bloqueio
280526	Fornecimento de Software de Planejamento de Trens, até 300 Seções de Bloqueio	Fornecimento e instalação de Software de Planejamento de Trens, até 300 Seções de Bloqueio
280527	Fornecimento de Software de Planejamento de Trens, até 500 Seções de Bloqueio	Fornecimento e instalação de Software de Planejamento de Trens, até 500 Seções de Bloqueio
280519	Fornecimento de Software de Serviço de mensagens – Apoio, 100 usuários	Fornecimento e instalação de Software de Serviço de mensagens – Apoio, 100 usuários
280522	Fornecimento de Software de Serviço de mensagens – Apoio, 1000 usuários	Fornecimento e instalação de Software de Serviço de mensagens – Apoio, 1000 usuários
280520	Fornecimento de Software de Serviço de mensagens – Apoio, 200 usuários	Fornecimento e instalação de Software de Serviço de mensagens – Apoio, 200 usuários
280521	Fornecimento de Software de Serviço de mensagens – Apoio, 500 usuários	Fornecimento e instalação de Software de Serviço de mensagens – Apoio, 500 usuários
280533	Fornecimento de Software de Sistema de Despacho, acima de 1000 Seções de Bloqueio	Fornecimento e instalação de Software de Sistema de Despacho, acima de 1000 Seções de Bloqueio
280532	Fornecimento de Software de Sistema de Despacho, até 1000 Seções de Bloqueio	Fornecimento e instalação de Software de Sistema de Despacho, até 1000 Seções de Bloqueio

Código	Descrição anterior	Nova descrição
280530	Fornecimento de Software de Sistema de Despacho, até 300 Seções de Bloqueio	Fornecimento e instalação de Software de Sistema de Despacho, até 300 Seções de Bloqueio
280531	Fornecimento de Software de Sistema de Despacho, até 500 Seções de Bloqueio	Fornecimento e instalação de Software de Sistema de Despacho, até 500 Seções de Bloqueio
310597	Carga e manobra, mecanizadas, de postes de concreto, com caminhão de linha ferroviário com guindauto e vagonetas	Carga e manobra, mecanizadas, de postes de concreto, com caminhão de linha rodoferroviário com guindauto
310553	Carga, descarga e manobras, manuais, de materiais diversos, com caminhonete, cap. 1 t	Carga, descarga e manobras manuais de materiais diversos em caminhonete com capacidade de 1,2 t
310341	Carga, descarga e manobras, manuais, de jogo de dormentes de aço bitola larga ou mista para AMV 1:20, com caminhão carroceria, cap. 15 t	Carga, descarga e manobras, manuais, de jogo de dormentes de aço bitola larga ou mista para AMV 1:20, com cavalo mecânico com semirreboque, cap. 30 t
310323	Carga, descarga e manobras, manuais, de jogo de dormentes de aço bitola métrica para AMV 1:8, com caminhão carroceria, cap. 9 t	Carga, descarga e manobras, manuais, de jogo de dormentes de aço bitola métrica para AMV 1:8, com caminhão carroceria, cap. 15 t
310342	Carga, descarga e manobras, mecanizadas, de jogo de dormentes de aço bitola larga ou mista para AMV 1:20, com caminhão carroceria, cap. 15 t	Carga, descarga e manobras, mecanizadas, de jogo de dormentes de aço bitola larga ou mista para AMV 1:20, com cavalo mecânico com semirreboque, cap. 30 t
310700	Transporte em bitola larga, de materiais diversos, com caminhão de linha rodoferroviário com guindauto	Transporte com caminhão de linha rodoferroviário com guindauto em via férrea
310698	Transporte em rodovia com revestimento primário, de materiais diversos, com caminhão de linha rodoferroviário com guindauto	Transporte em rodovia com revestimento primário com caminhão de linha rodoferroviário com guindauto
310699	Transporte em rodovia em leito natural, de materiais diversos, com caminhão de linha rodoferroviário com guindauto	Transporte em rodovia em leito natural com caminhão de linha rodoferroviário com guindauto
310697	Transporte em rodovia pavimentada, de materiais diversos, com caminhão de linha rodoferroviário com guindauto	Transporte em rodovia pavimentada com caminhão de linha rodoferroviário com guindauto
310555	Transporte em rodovia com revestimento primário, de materiais diversos, com caminhonete, cap. 1 t	Transporte, em rodovia com revestimento primário, de materiais diversos em caminhonete com capacidade de 1,2 t
310595	Transporte em rodovia em leito natural, de materiais diversos, com caminhonete, cap. 1 t	Transporte, em rodovia em leito natural, de materiais diversos em caminhonete com capacidade de 1,2 t
310554	Transporte em rodovia pavimentada, de materiais diversos, com caminhonete, cap. 1 t	Transporte, em rodovia pavimentada, de materiais diversos em caminhonete com capacidade de 1,2 t
350171	Construção de linha de duto singelo 1 x 2" com 3 m, tubulação de ferro pesada interligando caixas de passagem e sobrepondo cursos de água	Construção de linha de duto singelo 1 x 2" com 3 m, tubulação de aço galvanizado pesado interligando caixas de passagem e sobrepondo cursos de água
350172	Construção de linha de duto singelo 1 x 4" com 3 m, tubulação de ferro pesada interligando caixas de passagem e sobrepondo cursos de água	Construção de linha de duto singelo 1 x 4" com 3 m, tubulação de aço galvanizado pesado interligando caixas de passagem e sobrepondo cursos de água
350173	Construção de linha de dutos 6 x 2" com 3 m, tubulação de ferro pesada interligando caixas de passagem e sobrepondo cursos de água	Construção de linha de dutos 6 x 2" com 3 m, tubulação de aço galvanizado pesado interligando caixas de passagem e sobrepondo cursos de água
350174	Construção de linha de dutos 6 x 4" com 3 m, tubulação de ferro pesada interligando caixas de passagem e sobrepondo cursos de água	Construção de linha de dutos 6 x 4" com 3 m, tubulação de aço galvanizado pesado interligando caixas de passagem e sobrepondo cursos de água
350006	Instalação elétrica de transformador trifásico de distribuição de energia, potência de 75 kVA, em rede primária 44 kV e secundária 220-127 V, instalado em poste de concreto	Instalação elétrica de transformador trifásico de distribuição de energia, potência de 75 kVA, em rede primária 4,4 kV e secundária 220-127 V, instalado em poste de concreto

Código	Descrição anterior	Nova descrição
350181	Montagem de terminação contrátil a frio, com isolador de silicone, uso interno e externo para cabos de 120 a 240 mm ² - 8.7/15 kV	Montagem de terminação contrátil a frio, com isolador de silicone, uso interno e externo para cabos de 120 a 185 mm ² - 8.7/15 kV
350022	Montagem e instalação de para-raios de 15 kV-10 kA, em poste, incluindo aterramento	Montagem e instalação de para-raios de 15 kV-10 kA, em poste, incluindo aterramento, para rede monofásica
350032	Montagem mecânica de transformador trifásico de distribuição de energia, potência de 75 kVA, em rede primária 44 kV e secundária 220-127 V, para instalação em poste	Montagem mecânica de transformador trifásico de distribuição de energia, potência de 75 kVA, em rede primária 4,4 kV e secundária 220-127 V, para instalação em poste
510055	Carga, descarga e manobra de dormentes de madeira para AMV - qualquer bitola - em vagões prancha capacidade 100 t	Carga, descarga e manobra de dormentes de madeira para AMV - qualquer bitola - em vagões plataforma capacidade 100 t
510082	Carga, descarga e manobra de trilhos TLS de até 120 metros em vagões prancha com capacidade de 100 t	Carga, descarga e manobra de trilhos TLS de até 120 metros em vagões plataforma com capacidade de 100 t

3. Ocorrências em Materiais

3.1. Materiais adicionados

Foram adicionados 44 materiais, que estão listados na tabela abaixo:

Código	Descrição	Und
MT3046	Rack para Módulo Conversor	un
MT3047	Terminal conexão com supressor de surto	un
MT3048	Cabo de conexão rack	un
MT3049	Suporte padrão para CBL - Tipo 1	un
MT3050	Suporte padrão para CBL - Tipo 2	un
MT3051	Locotrol	un
MT3052	Rádio Móvel VHF	un
MT3053	Microfone PTT para Rádio VHF	un
MT3054	Proteção para Rádio Móvel VHF	un
MT3055	Antena VHF Baixo Perfil	un
MT3056	Conversor DC-DC 72VDC-13.6VDC 18A	un
MT3057	Régua de Bornes para energia	un
MT3058	Antena Satelital MCT	un
MT3059	Suporte para Antena MCT - Tipo 1	un
MT3060	Suporte para Antena MCT - Tipo 2	un
MT3061	Cabo de comunicação MCT	un
MT3062	Antena GPS	un
MT3063	Rádio Portátil VHF	un
MT3064	Antena Omnidirecional para Rádio Móvel VHF	un
MT3065	Antena VHF para veículos rodoviários	un
MT3066	Base Magnética para antena VHF	un
MT3067	Fonte chaveada AC-DC 13,6VDC para Rádio Móvel VHF	un
MT3068	Microfone de mesa para Rádio Móvel VHF	m
MT3069	Alto-falante de mesa para Rádio Móvel VHF	un

Código	Descrição	Und
MT3070	PTT de pé para Rádio Móvel VHF	un
MT3071	Bateria para rádio Portátil	un
MT3072	Antena para rádio portátil	un
MT3073	Carregador para Rádio Portátil VHF	un
MT3074	Carregador Múltiplo para Rádio Portátil VHF	un
MT3075	Telefone Satelital Móvel	un
MT3076	CBL - Modelo Segmentado	un
MT3077	CBL - Modelo Unificado	un
MT3078	Cabo Coaxial RG213	un
MT3079	Conector N Macho para Cabo RGC213	un
MT3080	Console Touch para CCP	un
MT3081	Servidor de Rádio Móvel VHF para CCP	un
MT3082	Módulo Conversor Analógico-Digital	un
MT3083	Suporte metálico para antena Omnidirecional VHF	un
MT3084	Rack para equipamentos de TI - 12U	un
MT3085	Silicone Alta Temperatura Copper	un
MT3086	Coxim para Antena MCT	un
MT3087	Conversor DC-DC 24VDC-13,6VDC 18A	un
MT3088	Nobreak Senoidal Online Rack - 3 kVA	un
MT3089	Gravador de áudio para sistema de rádio VHF	un

3.2. Materiais excluídos

Foram excluídos 10 materiais, que estão listados na tabela abaixo:

Código	Descrição	Und	Justificativa
MT1007	Trilho UIC60 de aço carbono, sem furos ou com furos em uma ponta e até 24 m de comprimento	t	Equivalente ao MT1006
MT1009	Trilho TR45 de aço carbono, sem furos ou com furos em uma ponta e até 24 m de comprimento	t	Equivalente ao MT1008
MT1010	Trilho TR57 de aço carbono, sem furos ou com furos em uma ponta e até 24 m de comprimento	t	Equivalente ao MT0116
MT1012	Trilho TR68 de aço carbono, sem furos ou com furos em uma ponta e até 24 m de comprimento	t	Equivalente ao MT1011
MT1307	Marcador tipo anilha alfanumérica para identificação de fios de 0,5 até 6,0 mm ²	un	Equivalente ao MT2302
MT2155	Terminal a compressão de 16 mm ²	un	Equivalente ao MT2234
MT2421	Marcador tipo anilha alfanumérica para identificação de fios de 150,0 até 240,0 mm ²	un	Não é comercializado
MT2423	Marcador tipo anilha alfanumérica para identificação de fios de 70,0 até 185,0 mm ²	un	Não é comercializado
MT2424	Marcador tipo anilha alfanumérica para identificação de fios de 95,0 até 120,0 mm ²	un	Equivalente ao MT2423
MT8032	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	Equivalente ao MT0629

3.3. Materiais revisados

Ocorreram apenas revisões nas descrições de materiais.

3.3.1. Descrições

Um total de 29 materiais tiveram suas descrições padronizadas. Estão listadas na tabela abaixo:

Código	Descrição antiga	Nova descrição
MT1008	Trilho TR45 de aço carbono, com 2 ou 3 furos em cada ponta e até 24 m de comprimento	Trilho TR45 de aço-carbono com comprimento de até 24 m
MT1013	Tirefond de 24 x 188 mm	Tirefão - D = 24 mm e C = 188 mm
MT1014	Tirefond de 21 x 188 mm	Tirefão - D = 21 mm e C = 188 mm
MT1016	Parafuso com porca e arruela de pressão, para tala de junção de 25 mm	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox com porca e arruela de pressão para tala de junção - D = 25,4 mm
MT2162	Placa de apoio para TR57, com fixação elástica tipo deenik	Placa de apoio em aço laminado para TR57 para fixação elástica tipo Deenik
MT8008	Cal hidratada	Cal hidratada CH-III
MT8009	Bloco de concreto de 20 x 20 x 40 cm	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm
MT8010	Aço CP 175 RB	Fio de aço CP 175 RB
MT8011	Desmoldante para formas	Desmoldante para formas de madeira
MT8016	Kit para solda aluminotérmica de trilho TR 45	Kit para solda aluminotérmica de trilho TR45
MT8017	Kit para solda aluminotérmica de trilho TR 57	Kit para solda aluminotérmica de trilho TR57
MT8018	Kit para solda aluminotérmica de trilho TR 68	Kit para solda aluminotérmica de trilho TR68
MT8019	Kit para solda aluminotérmica de trilho UIC 60	Kit para solda aluminotérmica de trilho UIC60
MT8020	Porção de solda aluminotérmica para trilho TR 45	Porção de solda aluminotérmica para trilho TR45
MT8021	Porção de solda aluminotérmica para trilho TR 57	Porção de solda aluminotérmica para trilho TR57
MT8022	Porção de solda aluminotérmica para trilho TR 68	Porção de solda aluminotérmica para trilho TR68
MT8023	Porção de solda aluminotérmica para trilho UIC 60	Porção de solda aluminotérmica para trilho UIC60
MT8024	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	Caibro de pinho - L = 7,50 cm e E = 7,50 cm
MT8026	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	Peça de madeira - L = 7,50 cm e E = 2,50 cm
MT8027	Prego de ferro	Prego em aço polido com cabeça - D = 3,4 mm e C = 69,0 mm (18 x 30)
MT8028	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5,0 cm
MT8029	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Tábua de madeira de 3ª categoria - E = 2,5 cm
MT8030	Compensado resinado de 10 mm	Compensado resinado - E = 10,00 mm
MT8031	Tábua de 2,5 x 10 cm	Tábua de madeira de 3ª categoria - E = 2,5 cm e L = 10 cm
MT8034	Aditivo modificador de viscosidade	Aditivo modificador de viscosidade para concreto e argamassa
MT8035	Brita 0	Pedra britada número 0 ou pedrisco - granulometria de 4,8 a 9,5 mm
MT8036	Silicato de alumínio	Silicato de alumínio para concreto
MT8037	Superplastificante	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa
MT9011	Base de concreto trapezoidal para sinal em mastro (base inferior 120 x 120, topo 70 x 70 e altura 145 cm) - usada	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

4. Ocorrências em Equipamentos

4.1. Equipamentos adicionados

Foi adicionado 1 (um) equipamento, que está listado na tabela abaixo:

Código	Descrição
EQ8023	Grupo gerador - 2,5/3 kVA

4.2. Equipamentos excluídos

Sem atualização.

4.3. Equipamentos revisados

Ocorreram apenas revisões nas descrições de CCUs.

4.3.1. Descrições

Um total de 99 equipamentos tiveram suas descrições padronizadas. Estão listadas na tabela abaixo:

Código	Descrição antiga	Nova descrição
EA9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m (136 kW) - Motorista de veículo especial	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de veículo especial
EA9309	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m (136 kW) - Motorista de caminhão	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão
EA9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m (188 kW) - Motorista de caminhão	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão
EA9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m (188 kW) - Motorista de caminhão	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão
EA9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg (265 kW) - Motorista de caminhão	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão
EQ0008	Caminhão carroceria com capacidade de 9,0 t (136 kW)	Caminhão carroceria com capacidade de 9,0 t - 136 kW
EQ0025	Caminhão de linha ferroviário com guindauto e vagonetas (367 kW)	Caminhão de linha ferroviário com guindauto e vagonetas - 367 kW
EQ0026	Retroescavadeira de pneus (58 kW)	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,29 m ³ - 58 kW
EQ0034	Caminhão de linha rodoviário com guindauto (110 kW)	Caminhão de linha rodoviário com guindauto - 110 kW
EQ0046	Máquina de solda elétrica - MIG/MAG (9,5 kW)	Máquina de solda elétrica - MIG/MAG - 9,5 kW
EQ0058	Carro controle rodoviário (283kW)	Carro controle rodoviário - 283 kW
EQ0067	Maquina furadeira de impacto de 12,5 mm (0,8 kW)	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW
EQ0078	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ / 15 t (188 kW)	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ / 15 t - 188 kW
EQ0083	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m ³ (106 kW)	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m ³ - 106 kW
EQ0086	Carregadeira de pneus com capacidade de 2,0 m ³ (102 kW)	Carregadeira de pneus com capacidade de 2,00 m ³ - 102 kW
EQ0091	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t (188 kW)	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW
EQ0111	Locomotiva diesel-elétrica CC (3281 kW / 4400 hp) - bitola larga	Locomotiva diesel-elétrica CC, bitola larga - 3281 kW / 4400 hp
EQ0113	Locomotiva diesel-elétrica CC (2237 kW / 3000 hp) - bitola larga	Locomotiva diesel-elétrica CC, bitola larga - 2237 kW / 3000 hp

Código	Descrição antiga	Nova descrição
EQ0134	Máquina de furar trilhos (4,1 kW)	Máquina de furar trilho - 4,1 kW
EQ0162	Cavalo mecânico com semirreboque e capacidade de 30 t (265 kW)	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW
EQ0166	Máquina socadora automática de linha (253 kW)	Socadora automática de linha - 253 kW
EQ0167	Máquina tirefonadora / parafusadora (6,7 kW)	Tirefonadora e parafusadora - 6,7 kW
EQ0181	Veículo caminhonete Pick-up 4x4 com cabine dupla (147kW)	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW
EQ0183	Caminhão carroceria com guindauto e capacidade de 7 t (136 kW)	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW
EQ0204	Máquina socadora automática de chave (370 kW)	Socadora automática de chave - 370 kW
EQ0211	Pórtico telescópico de colocação e renovação de via (55 kW)	Pórtico telescópico de colocação e renovação de via - 55 kW
EQ0224	Máquina tirefonadora (4,1 kW)	Tirefonadora - 4,1 kW
EQ0225	Máquina de furar dormente (6,7 kW)	Máquina de furar dormente - 6,7 kW
EQ0227	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente (89 kW)	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW
EQ0228	Máquina de serrar trilho (5 kW)	Máquina de serrar trilho - 5 kW
EQ0231	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto (5,2 kW)	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,2 kW
EQ0232	Máquina rebarbadora de solda de trilho (2,6 kW)	Máquina rebarbadora de solda de trilho - 2,6 kW
EQ0233	Quadro tubular contraventado para andaime, de 1 x 1 x 1 m e capacidade de 2 t	Quadro tubular contraventado para andaime de 1 x 1 x 1 m com capacidade de 2 t
EQ0236	Locomotiva diesel-elétrica AC (3243 kW / 4350 hp) - bitola larga	Locomotiva diesel-elétrica AC, bitola larga - 3243 kW / 4350 hp
EQ0259	Vagão plataforma para transporte de contêineres, PCT, capacidade 98,5 t - Bitola Larga	Vagão plataforma para transporte de contêineres, tipo PCT, com capacidade de 98,5 t - bitola larga
EQ0260	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes, FLT, capacidade 99 t - Bitola Larga	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes, tipo FLT, com capacidade de 99 t - bitola larga
EQ0261	Vagão fechado dotado de escotilha e tremonha, FHD, capacidade 59 t / 73 m ³ - Bitola Métrica	Vagão fechado dotado de escotilha e tremonha, tipo FHD, com capacidade de 59 t / 73 m ³ - bitola métrica
EQ0262	Vagão gôndola para descarga em car dumper, GDT, capacidade 110 t / 45 m ³ - Bitola Larga	Vagão gôndola para descarga em car dumper, tipo GDT, com capacidade de 110 t / 45 m ³ - bitola larga
EQ0263	Vagão gôndola para descarga em car dumper, GDE, capacidade 93,5 t / 28 m ³ - Bitola Métrica	Vagão gôndola para descarga em car dumper, tipo GDE, com capacidade de 93,5 t / 28 m ³ - bitola métrica
EQ0264	Vagão hopper fechado dotado de escotilha e tremonha, com descarga rápida, HPT, capacidade 101 t / 149 m ³ - Bitola Larga	Vagão hopper fechado dotado de escotilha e tremonha, com descarga rápida, tipo HPT, com capacidade de 101 t / 149 m ³ - bitola larga
EQ0266	Vagão hopper fechado dotado de escotilha e tremonha, com descarga rápida, HPE, capacidade 77,5 t / 100 m ³ - Bitola Métrica	Vagão hopper fechado dotado de escotilha e tremonha, com descarga rápida, tipo HPE, com capacidade de 77,5 t / 100 m ³ - bitola métrica
EQ0267	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, PNT, capacidade 98 t - Bitola Larga	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga
EQ0268	Vagão plataforma para transporte de contêineres, PCE, capacidade 81,5 t - Bitola Métrica	Vagão plataforma para transporte de contêineres, tipo PCE, com capacidade de 81,5 t - bitola métrica
EQ0269	Vagão plataforma para transporte de contêineres, PET, capacidade 106,5 t - Bitola Larga	Vagão plataforma para transporte de contêineres, tipo PET, com capacidade de 106,5 t - bitola larga
EQ0270	Vagão tanque para transporte de combustíveis, TCD, capacidade 55 t / 66 m ³ - Bitola Métrica	Vagão tanque para transporte de combustíveis, tipo TCD, com capacidade de 55 t / 66 m ³ - bitola métrica
EQ0271	Vagão tanque para transporte de produtos pulverulentos, TPS, capacidade 75 t / 65 m ³ - Bitola Larga	Vagão tanque para transporte de produtos pulverulentos, tipo TPS, com capacidade de 75 t / 65 m ³ - bitola larga

Código	Descrição antiga	Nova descrição
EQ0272	Vagão tanque para transporte de combustíveis, TCT, capacidade 87,5 t / 103 m ³ - Bitola Larga	Vagão tanque para transporte de combustíveis, tipo TCT, com capacidade de 87,5 t / 103 m ³ - bitola larga
EQ0273	Vagão hopper fechado dotado de escotilha e tremonha, com descarga rápida, HFT, capacidade 90 t / 149 m ³ - Bitola Larga	Vagão hopper fechado dotado de escotilha e tremonha, com descarga rápida, tipo HFT, com capacidade de 90 t / 149 m ³ - bitola larga
EQ0274	Vagão fechado dotado de escotilha e tremonha, FHS, capacidade 72,8 t / 103 m ³ - Bitola Larga	Vagão fechado dotado de escotilha e tremonha, tipo FHS, com capacidade de 72,8 t / 103 m ³ - bitola larga
EQ0275	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes, FLD, capacidade 64 t - Bitola Métrica	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes, tipo FLD, com capacidade de 64 t - bitola métrica
EQ0276	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, PNE, capacidade 82 t - Bitola Métrica	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica
EQ0277	Vagão gôndola com bordas fixas e fundo móvel, GFD, capacidade 60,5 t / 60 m ³ - Bitola Métrica	Vagão gôndola com bordas fixas e fundo móvel, tipo GFD, com capacidade de 60,5 t / 60 m ³ - bitola métrica
EQ0278	Vagão hopper aberto com descarga automática, HNE, capacidade 77 t / 45 m ³ - Bitola Métrica	Vagão hopper aberto com descarga automática, tipo HNE, com capacidade de 77 t / 45 m ³ - bitola métrica
EQ0279	Vagão tanque para transporte de produtos com aquecimento para descarga, TSD, capacidade 55,3 t / 60 m ³ - Bitola Métrica	Vagão tanque para transporte de produtos com aquecimento para descarga, tipo TSD, com capacidade de 55,3 t / 60 m ³ - bitola métrica
EQ0280	Locomotiva diesel-elétrica AC (3206 kW / 4300 hp) - bitola métrica	Locomotiva diesel-elétrica AC, bitola métrica - 3206 kW / 4300 hp
EQ0281	Locomotiva diesel-elétrica AC (3266 kW / 4380 hp) - bitola larga	Locomotiva diesel-elétrica AC, bitola larga - 3266 kW / 4380 hp
EQ0285	Vagão plataforma para transporte de contêineres, PDT, capacidade 95 t - Bitola Larga	Vagão plataforma para transporte de contêineres, tipo PDT, com capacidade de 95 t - bitola larga
EQ0286	Vagão plataforma para transporte de contêineres, PDD, capacidade 64 t - Bitola Métrica	Vagão plataforma para transporte de contêineres, tipo PDD, com capacidade de 64 t - bitola métrica
EQ0287	Vagão hopper fechado dotado de escotilha e tremonha, com descarga rápida, HFE, capacidade 77 t / 107 m ³ - Bitola Métrica	Vagão hopper fechado dotado de escotilha e tremonha, com descarga rápida, tipo HFE, com capacidade de 77 t / 107 m ³ - bitola métrica
EQ0307	Máquina de furar dormente portátil (1,5 kW)	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW
EQ0396	Conjunto de socaria manual, com vibradores e grupo motor/generator (2,8 kW)	Conjunto de socaria manual, com vibradores e grupo motor/generator - 2,8 kW
EQ0471	Serra policorte de bancada (2,2 kW)	Máquina policorte - 2,20 kW
EQ0484	Analisador e certificador de cabos ópticos para redes - OTDR	Analisador e certificador de cabeamento de fibra óptica
EQ0526	Veículo rodoviário com ultrassom (110 kW)	Veículo rodoviário com ultrassom - 110 kW
EQ0703	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m ³ - Implemento de caçamba (213 kW)	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,30 m ³ - Implemento de caçamba - 213 kW
EQ0707	Máquina tirefondadora / parafusadora portátil (3,1 kW)	Tirefondadora e parafusadora portátil - 3,1 kW
EQ0724	Locomotiva diesel-elétrica CC (2237 kW / 3000 hp) - bitola métrica	Locomotiva diesel-elétrica CC, bitola métrica - 2237 kW / 3000 hp
EQ0725	Vagão hopper aberto com descarga manual, HAE, capacidade 77 t / 45 m ³ - Bitola Métrica	Vagão hopper aberto com descarga manual, tipo HAE, com capacidade de 77 t / 45 m ³ - bitola métrica
EQ0726	Vagão hopper aberto com descarga manual, HAT, capacidade 103 t / 90 m ³ - Bitola Larga	Vagão hopper aberto com descarga manual, tipo HAT, com capacidade de 103 t / 90 m ³ - bitola larga
EQ0731	Minivaleteira sobre esteira (18,6 kW)	Minivaleteira sobre esteira - 18,6 kW
EQ0732	Valeteira com sistema de rodas ou esteiras quádruplas (55 kW)	Valeteira com sistema de rodas ou esteiras quádruplas - 55 kW
EQ0736	Vagão hopper aberto com descarga automática, HNT, capacidade 103 t / 63 m ³ - Bitola Larga	Vagão hopper aberto com descarga automática, tipo HNT, com capacidade de 103 t / 63 m ³ - bitola larga

Código	Descrição antiga	Nova descrição
EQ0737	Locomotiva diesel-elétrica CC (1566 kW / 2100 hp) - bitola métrica	Locomotiva diesel-elétrica CC, bitola métrica - 1566 kW / 2100 hp
EQ0739	Serra mármore (1,45 kW)	Serra mármore - 1,45 kW
EQ0740	Paleteira hidráulica manual - 2 t	Paleteira hidráulica manual com capacidade de 2 t
EQ0743	Prensa hidráulica, tipo H, com dispositivo supervisório e capacidade 300 t (11 kW)	Prensa hidráulica tipo H, com dispositivo supervisório e capacidade de 300 t - 11 kW
EQ0744	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo fastclip (6,7 kW)	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Fastclip - 6,7 kW
EQ0745	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo deenik (6,7 kW)	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Deenik - 6,7 kW
EQ0746	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo pandrol (6,7 kW)	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,7 kW
EQ0747	Manipulador de trilho longo soldado (TLS) de esteira (129 kW)	Manipulador de trilho longo soldado (TLS) de esteira - 129 kW
EQ0748	Miniescavadeira hidráulica (33,4 kW)	Miniescavadeira hidráulica - 33,4 kW
EQ0749	Analizador e certificador de cabo DTX-1800	Analizador e certificador de cabeamento de rede LAN
EQ0761	Veículo leve (53 kW)	Veículo leve - 53 kW
EQ0764	Deflectômetro leve - LWD	Deflectômetro leve (LWD)
EQ0766	Penetrômetro dinâmico leve	Penetrômetro dinâmico leve (DPL)
EQ0767	Equipamento Vane Tester para solos de profundidade até 3,0 m	Equipamento Vane Tester para solos com profundidade de até 3,0 m
EQ0771	Câmera fotográfica compacta, com 20 mp ou superior, zoom óptico de 5x ou superior	Câmera fotográfica compacta com 20 mp ou superior e zoom óptico de 5x ou superior
EQ8005	Máquina de furar trilhos (1,2 kW)	Máquina de furar trilho - 1,2 kW
EQ8006	Máquina de alívio de tensões em trilhos Rail Knocker 48 batidas/min	Máquina de alívio de tensões em trilhos - 4,8 kW
EQ8007	Máquina liberadora de tensão para o processo de soldagem Rail Tensor THR 542	Máquina hidráulica de alívio de tensões para o processo de soldagem
EQ8008	Carregadeira de pneus com capacidade de 2,9 m ³ - 96 kW	Carregadeira de pneus com capacidade de 2,90 m ³ - 96 kW
EQ8009	Pórtico metálico com talha com capacidade de 5 t	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW
EQ8010	Soldadora de trilho por caldeamento na via (400 kW)	Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW
EQ8011	Posicionadora de trilhos (7,4 kW)	Posicionadora de trilhos - 7,4 kW
EQ8014	Compactador manual com soquete vibratório (4,1 kW)	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW
EQ8017	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t (240 kW)	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW
EQ8018	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t (115 kW)	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW
EQ8021	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m ³ /h (74 kW)	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m ³ /h - 74 kW
EQ8022	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ (136 kW)	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW

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.