



**AGÊNCIA NACIONAL DE  
TRANSPORTES TERRESTRES**

# **MANUAL DE CUSTOS REFERENCIAIS FERROVIÁRIOS**

**VOLUME 10**

**PRODUÇÕES DE EQUIPES MECÂNICAS**

**TOMO 02**

**2021**

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
Exmo. Sr. Tarcísio Gomes de Freitas

DIRETOR GERAL DA ANTT  
Sr. Rafael Vitale Rodrigues

SUPERINTENDÊNCIA DE CONCESSÃO DA INFRAESTRUTURA  
Sr. Renan Essucy Gomes Brandão

GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E AMBIENTAL  
Sra. Larissa Wendling

**MANUAL DE CUSTOS REFERENCIAIS  
FERROVIÁRIOS**

**VOLUME 10**

**PRODUÇÕES DE EQUIPES MECÂNICAS**

**TOMO 02**

## MANUAL DE CUSTOS REFERENCIAIS FERROVIÁRIOS

### A. VERSÃO ATUAL

#### EQUIPE TÉCNICA:

Revisão e Atualização: Fundação Getulio Vargas (Contrato nº 086/2014)

Revisão e Atualização: Fundação Getulio Vargas (Contrato nº 029/2018)

SUPERVISÃO DA ANTT (Superintendência de Concessão da Infraestrutura)

Superintendente: Renan Essucy Gomes Brandão

Especialista em Regulação (Gerente): Larissa Wendling

### B. PRIMEIRA EDIÇÃO

#### EQUIPE TÉCNICA:

Elaboração: Departamento de Engenharia e Construção – DEC (Termo de Cooperação Técnica nº 011/ANTT/2009)

#### SUPERVISÃO DA ANTT:

Especialista em Regulação: Jean Mafra dos Reis

Especialista em Regulação: Alexandre Porto Mendes de Souza

Especialista em Regulação: Andre Luis Oliveira de Melo

Especialista em Regulação: Silvio Vinhal da Silva

Brasil, Agência Nacional de Transportes Terrestres.  
Manual de Custos Referenciais Ferroviários. 2ª Edição - Brasília, 2021.

1 v. em 738 p.

V. 10: Produções de Equipes Mecânicas – Tomo 02

**MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES**

**MANUAL DE CUSTOS  
REFERENCIAIS FERROVIÁRIOS  
VOLUME 10  
PRODUÇÕES DE EQUIPES MECÂNICA  
TOMO 02**

2ª Edição

BRASÍLIA  
2021

**MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES**

Setor de Clubes Esportivos Sul – SCES, trecho 03, lote 10, Projeto Orla Polo 8 – Bloco A – 1º  
Andar  
Brasília – DF  
CEP: 70200-003  
Tel.: (061) 3410-1000  
Site: [www.antt.gov.br](http://www.antt.gov.br)  
E-mail: [ouvidoria@antt.gov.br](mailto:ouvidoria@antt.gov.br)

TÍTULO: MANUAL DE CUSTOS REFERENCIAIS FERROVIÁRIOS

Segunda edição: MANUAL DE CUSTOS REFERENCIAIS FERROVIÁRIOS, 2021

VOLUME 10 – Produções de Equipes Mecânicas – Tomo 02

Revisão:  
Fundação Getúlio Vargas - FGV  
Contratos 086/2014-00 e 029/2018 (ANTT)

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

*Direitos autorais exclusivos da ANTT, sendo permitida reprodução parcial ou total, desde que citada a fonte (ANTT), mantido o texto original e não acrescentado nenhum tipo de propaganda comercial.*

## APRESENTAÇÃO

O Manual de Custos Referenciais Ferroviários cumpre o estabelecido nos Contratos nº 086/2014 e 029/2018, celebrados entre a Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) e a Fundação Getúlio Vargas.

Este manual, em sua versão integral, é apresentado em 10 volumes com os seguintes títulos:

Volume 1 – Metodologia e Conceitos

Volume 2 – Pesquisa de Preços

Volume 3 – Equipamentos

Volume 4 – Mão de obra

Volume 5 – Materiais

Volume 6 – Manuais Técnicos

- Conteúdo 01 – Instalações de Obras
- Conteúdo 02 – Superestrutura
- Conteúdo 03 – Transportes
- Conteúdo 04 – Serviços Auxiliares
- Conteúdo 05 – Sinalização
- Conteúdo 06 – Telecomunicação
- Conteúdo 07 – Energização

Volume 7 – Canteiro de Obras Ferroviárias

Volume 8 – Desenvolvimento de estudos voltados à definição de custos para complementação e inserção de projetos de engenharia e de execução de outros serviços de engenharia consultiva

Volume 9 – Fator de interferência de tráfego ferroviário

Volume 10 – Produções de Equipes Mecânicas

- Tomo 01
- Tomo 02
- Tomo 03
- Tomo 04

## **RESUMO**

O Manual de Custos Referenciais Ferroviários do SICFER apresenta metodologias, conceitos, critérios e parâmetros utilizados no desenvolvimento do projeto, cuja finalidade é a elaboração de composições de custos referenciais para subsidiar os orçamentos de projetos ferroviários.



## **ABSTRACT**

The SICFER's Transport Infrastructure Costs Manual presents the methodologies, concepts, criteria and parameters used in the development of the project, whose purpose is the elaboration of reference cost compositions for railway project budgets.

## SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO .....	2
2.	PRODUÇÃO DAS EQUIPES MECÂNICAS (PEMs) .....	4
2.1	PEMs do grupo de Superestrutura Ferroviária.....	4

## **1. INTRODUÇÃO**

## 1. INTRODUÇÃO

Na fase de planejamento da execução de um serviço, uma das ações iniciais se refere à escolha e ao dimensionamento de uma equipe mecânica que seja compatível com o tipo de obra e que tenha equipamentos de desempenho similares. Tal ação visa o aproveitamento do conjunto, com o objetivo de reduzir a ociosidade de um equipamento em relação a outro ou mesmo ao líder da equipe.

A produção das equipes mecânicas (PEMs) corresponde normalmente a de seu equipamento principal ou líder da patrulha, o qual condiciona a atuação do conjunto de equipamentos, em função de suas diferentes capacidades e produções.

A determinação da produção das equipes mecânicas constitui elemento fundamental para formação dos custos unitários dos serviços. O custo unitário de execução é a relação entre o custo horário de execução de determinado serviço e a produção calculada na mesma unidade de tempo.

A produção mecânica dos equipamentos pode ser determinada por métodos teóricos ou empíricos.

Os métodos teóricos de cálculo de produção mecânica compreendem a utilização de fórmulas específicas por tipo de equipamento. As fórmulas normalmente consideram diversas variáveis intervenientes, que são função das características dos equipamentos e do serviço. Tais variáveis são função das características intrínsecas dos equipamentos e da natureza dos serviços a serem executados.

## **2. PRODUÇÃO DAS EQUIPES MECÂNICAS (PEMs)**

## 2. PRODUÇÃO DAS EQUIPES MECÂNICAS (PEMs)

Neste Tomo 02 estão apresentadas as fichas das PEMs do grupo de Superestrutura Ferroviária.

### 2.1 PEMs do grupo de Superestrutura Ferroviária

101398 - Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101398		Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05691	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0026				
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW				
a	Quantidade	un	8,00000				
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000				
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=(a.e)/(c.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05691				

101402 - Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101402		Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroscavadeira				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101394 - Dormente de madeira, bitola larga ou mista, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101394		Dormente de madeira, bitola larga ou mista, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					



101397 - Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101397		Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroscavadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101401 - Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101401		Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroscavadeira				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101393 - Dormente de madeira, bitola métrica, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101393			Dormente de madeira, bitola métrica, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0026					
				Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade		un	8,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,06667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE				99,60					

101846 - Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip, bitola larga, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101846		Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip, bitola larga, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101848 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101848		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				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101849 - Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip , bitola larga, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101849		Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip , bitola larga, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101850 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101850		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				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101851 - Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip , bitola métrica, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101851		Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip , bitola métrica, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					



101853 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101853		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				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101855 - Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip , bitola métrica, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101855		Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip , bitola métrica, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101856 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101856		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				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101857 - Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip , bitola mista, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101857		Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip , bitola mista, com transporte ferroviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101859 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101859		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				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101861 - Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip , bitola mista, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101861		Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo fastclip , bitola mista, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101862 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101862		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				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101863 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101863		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					



101864 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101864		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=(a.e)/(c.f)$					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05691					

101865 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101865		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101866 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101866		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101867 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101867		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101448 - Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101448		Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroscavadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroscavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101522 - Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101522		Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroscavadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroscavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101574 - Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101574		Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroscavadeira				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroscavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101439 - Dormente de aço, bitola larga, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101439		Dormente de aço, bitola larga, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					



101447 - Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101447		Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroscavadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101521 - Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101521		Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101573 - Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101573		Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101438 - Dormente de aço, bitola métrica, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101438		Dormente de aço, bitola métrica, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101449 - Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101449		Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroscavadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101523 - Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101523		Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101575 - Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101575		Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101440 - Dormente de aço, bitola mista, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101440		Dormente de aço, bitola mista, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					



101428 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101428		Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101583 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101583		Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101432 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101432		Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101587 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101587		Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101424 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, com dispositivo de fixação deenik  
- posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101424		Dormente de concreto bibloco, bitola larga, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101580 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101580		Dormente de concreto bibloco, bitola larga, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101427 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101427		Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101585 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101585		Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=(a.e)/(c.f)$					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05975					



101431 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
101431			Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira			0,05691	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0026					
				Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000						
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000						
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência		0,83000						
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667						
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS						
			P=(a.e)/(c.f)						
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691						
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000						
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00						
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00						
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691						

101589 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101589		Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101423 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação deenik  
- posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101423		Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101579 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101579		Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação RN - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101868 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101868		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101869 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101869		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101870 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101870		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101871 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101871		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					



101923 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101923		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101412 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101412		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101963 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação FIST - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101963			Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação FIST - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0026					
				Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade		un	8,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação		un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,06667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=(a.e)/(c.f)$					
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0,05975					

101418 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101418		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101406 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101406		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101411 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101411		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101962 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação FIST - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101962		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação FIST - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=(a.e)/(c.f)$					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,05975					

101417 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101417		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					



101405 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101405		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101413 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101413		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101964 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação FIST - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101964		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, com dispositivo de fixação FIST - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

101419 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101419		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101407 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101407		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação deenik - posicionamento mecanizado com retroescavadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101924 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101924		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101925 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101925		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101926 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101926		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					



101927 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101927		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101928 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101928		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101929 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101929		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101930 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101930		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101931 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101931		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101941 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101941		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101942 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 , bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo eclips, com transporte rodoviário - posicionamento mecanizado com retroescavadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101942		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101943 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101943		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					



101944 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101944		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101945 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101945		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101946 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101946		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101947 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101947		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101948 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101948		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101949 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101949		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				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101950 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101950		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101951 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101951		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					



101952 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101952		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101953 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101953		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101954 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101954		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101955 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101955		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101956 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101956		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101957 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101957		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101958 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101958		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				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0026					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

100301 - Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100301		Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					



100304 - Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100304		Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

100307 - Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100307		Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

100409 - Dormente de aço, bitola larga, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100409		Dormente de aço, bitola larga, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

100292 - Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100292		Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

100295 - Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100295		Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

100298 - Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100298		Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

100406 - Dormente de aço, bitola métrica, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100406		Dormente de aço, bitola métrica, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

100310 - Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100310		Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					



100313 - Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100313		Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

100316 - Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100316		Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

100412 - Dormente de aço, bitola mista, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100412			Dormente de aço, bitola mista, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703					
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade		un	8,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,06667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE				99,60					

100283 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100283		Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,06468	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.540,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06468					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.06468					

100286 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100286		Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,06225	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.600,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06225					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.06225					

100289 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100289		Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05975					

100274 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100274		Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,06468	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.540,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06468					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.06468					

100277 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100277			Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,06225	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703					
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade		un	8,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação		un/km	1.600,00000					
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,06667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,06225					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0.06225					



100280 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100280			Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05975	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703					
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade		un	8,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação		un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,06667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,05975					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0.05975					

100250 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.430 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100250			Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.430 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,06965	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703					
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade		un	8,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação		un/km	1.430,00000					
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,06667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,06965					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0.06965					

100253 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100253		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,06468	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.540,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06468					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.06468					

100256 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100256		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,06225	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.600,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06225					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.06225					

100238 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.430 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100238		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.430 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,06965	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.430,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06965					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.06965					

100241 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100241			Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,06468	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703					
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade		un	8,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação		un/km	1.540,00000					
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,06667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,06468					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0.06468					

100244 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100244		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,06225	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.600,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06225					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.06225					

100262 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.430 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100262		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.430 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,06965	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.430,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06965					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.06965					



100265 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100265		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.540 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,06468	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.540,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06468					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.06468					

100268 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100268		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.600 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,06225	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.600,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,06225					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.06225					

100199 - Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100199			Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703					
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade		un	8,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação		un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,06667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0.05384					

100342 - Dormente de madeira, bitola larga ou mista, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100342			Dormente de madeira, bitola larga ou mista, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703					
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade		un	8,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,06667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE				99,60					

100171 - Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100171		Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

100326 - Dormente de madeira, bitola métrica, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100326		Dormente de madeira, bitola métrica, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101081 - Dormente de plástico, bitola larga ou mista, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101081			Dormente de plástico, bitola larga ou mista, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703					
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade		un	8,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,06667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE				99.60					

101015 - Dormente de plástico, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101015		Dormente de plástico, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					



101019 - Dormente de plástico, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101019		Dormente de plástico, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101152 - Dormente de plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101152		Dormente de plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05691	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05691					

101156 - Dormente de plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101156		Dormente de plástico, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				0,05384	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,05384					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05384					

101065 - Dormente de plástico, bitola métrica, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101065		Dormente de plástico, bitola métrica, qualquer fixação - posicionamento mecanizado com carregadeira				99,60	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	8,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,06667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			99,60					

101258 - Corte de trilho TR37 com utilização de equipamento leve

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101258		Corte de trilho TR37 com utilização de equipamento leve				16,53	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0228					
			Máquina para serrar trilho - 5,0 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,05021					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			16,53					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			16.53					

101259 - Furação de trilho TR37 com equipamento leve

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101259		Furação de trilho TR37 com equipamento leve				11,05	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0134					
			Máquina de furar trilho - 4,1 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,07512					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			11,05					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.05					

101707 - Colocação mecanizada de grampo elástico fastclip

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101707		Colocação mecanizada de grampo elástico fastclip				1.037,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0744					
			Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Fastclip - 6,7 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,00080					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			1.037,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1.037,50					

101724 - Colocação mecanizada de grampo elástico deenik

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101724		Colocação mecanizada de grampo elástico deenik				1.037,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0745					
			Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Deenik - 6,7 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,00080					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			1.037,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1.037,50					



101725 - Colocação mecanizada de grampo elástico pandrol

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101725		Colocação mecanizada de grampo elástico pandrol				1.037,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0746					
			Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,7 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,00080					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			1.037,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1.037,50					

101662 - Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 120 m de comprimento, correspondente a 960 m de via permanente, executado com carregadeira de pneus - excluso o fornecimento de TLS

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101662		Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 120 m de comprimento, correspondente a 960 m de via permanente, executado com carregadeira de pneus - excluso o fornecimento de TLS				0,22049	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	16,00000					
b	Extensão	km	0,96000					
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	3,61377					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,22049					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.22049					

101722 - 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 - excluído o fornecimento de TLS

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101722		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 - excluído o fornecimento de TLS				0,24956	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0236	EQ0267	EQ0747			
			Locomotiva diesel-elétrica AC, bitola larga - 3243 kW / 4350 hp	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga	Manipulador de trilho longo soldado (TLS) de esteira - 129 kW			
a	Quantidade	un						
b	Extensão	km	1,00000		1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000		0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	3,32579		0,24802			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f		P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,24956		3,34656			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	7,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	0,07			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,93			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0 24956	0 24956	0 24956			

101723 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO			SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101723			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			0,25220	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS			
				EQ0236	EQ0267	EQ0747	
			Locomotiva diesel-elétrica AC, bitola larga - 3243 kW / 4350 hp	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga	Manipulador de trilho longo soldado (TLS) de esteira - 129 kW		
a	Quantidade		un				
b	Extensão		km	1,00000		1,00000	
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência			0,83000		0,83000	
f	Tempo total do ciclo		h	3,29107		0,21329	
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS			
				P=b.e/f		P=b.e/f	
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,25220		3,89135	
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	13,00	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00	1,00	0,06	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00	0,00	0,94	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0 25220	0 25220	0 25220	

101720 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101720		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				0,24956	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0280	EQ0276	EQ0747			
			Locomotiva diesel-elétrica AC, bitola métrica - 3206 kW / 4300 hp	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica	Manipulador de trilho longo soldado (TLS) de esteira - 129 kW			
a	Quantidade	un						
b	Extensão	km	1,00000		1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000		0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	3,32579		0,24802			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f		P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,24956		3,34656			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	9,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	0,07			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,93			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0 24956	0 24956	0 24956			

101721 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101721		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				0,25220	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0280	EQ0276	EQ0747			
			Locomotiva diesel-elétrica AC, bitola métrica - 3206 kW / 4300 hp	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica	Manipulador de trilho longo soldado (TLS) de esteira - 129 kW			
a	Quantidade	un						
b	Extensão	km	1,00000		1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000		0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	3,29107		0,21329			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f		P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,25220		3,89135			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	18,00	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	0,06			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,94			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,25220	0,25220	0,25220			

101986 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO			SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101986			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			0,22119	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0236	EQ0267	EQ0747			
			Locomotiva diesel-elétrica AC, bitola larga - 3243 kW / 4350 hp	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga	Manipulador de trilho longo soldado (TLS) de esteira - 129 kW			
a	Quantidade	un						
b	Extensão	km	1,00000		1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000		0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	3,75238		1,34921			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f		P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,22119		0,61518			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	7,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	0,36			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,64			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,22119	0,22119	0,22119			

101987 - Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 240 m de comprimento, bitola mista, executado com equipamento manipulador de trilho de esteira - excluso o fornecimento de TLS

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres							
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO			SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101987			Distribuição de trilhos longos soldados (TLS) sobre a plataforma, barras de 240 m de comprimento, bitola mista, executado com equipamento manipulador de trilho de esteira - excluso o fornecimento de TLS			0,22536	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS			
				EQ0236	EQ0267	EQ0747	
			Locomotiva diesel-elétrica AC, bitola larga - 3243 kW / 4350 hp	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga	Manipulador de trilho longo soldado (TLS) de esteira - 129 kW		
a	Quantidade		un				
b	Extensão		km	1,00000		1,00000	
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência			0,83000		0,83000	
f	Tempo total do ciclo		h	3,68294		1,21032	
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS			
				P=b.e/f		P=b.e/f	
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,22536		0,68577	
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	13,00	1,00000	
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00	1,00	0,33	
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00	0,00	0,67	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0,22536	0,22536	0,22536	



100037 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100037		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				0,07412	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade	un						
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	44,79444	23,33333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01853	0,03557				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,69				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,31				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07412	0.07412				

100038 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100038		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				0,05016	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade	un						
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	66,18333	35,00000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01254	0,02371				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05016	0.05016				

100039 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100039		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				0,05016	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade	un						
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	66,18333	35,00000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01254	0,02371				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05016	0.05016				

100040 - 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 manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100040		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 manual				0,05016	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade	un						
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	66,18333	35,00000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01254	0,02371				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05016	0.05016				

100107 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100107		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				0,04941	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade	un						
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	67,19167	35,00000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01235	0,02371				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,69				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,31				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04941	0.04941				

100108 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100108		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				0,03344	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade	un						
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	99,27500	52,50000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,00836	0,01581				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03344	0.03344				

100109 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100109		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				0,03344		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	99,27500	52,50000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,00836	0,01581				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03344	0.03344				

100110 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100110		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				0,03344		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	99,27500	52,50000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,00836	0,01581				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03344	0.03344				



101200 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101200		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				0,07410		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	44,80667	23,33333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01852	0,03557				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,69				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,31				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07410	0.07410				

101202 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101202		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				0,07246		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	45,82111	23,33333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01811	0,03557				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,68				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,32				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07246	0.07246				

101204 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101204		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				0,07525		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	44,12222	23,33333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01881	0,03557				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07525	0.07525				

101206 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101206		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				0,07412		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	44,79444	23,33333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01853	0,03557				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,69				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,31				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07412	0.07412				

101212 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101212		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				0,04940		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	67,21000	35,00000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01235	0,02371				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,69				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,31				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04940	0.04940				

101214 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101214		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				0,04830		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	68,73167	35,00000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01208	0,02371				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,68				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,32				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04830	0.04830				

101216 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101216		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				0,05016		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	66,18333	35,00000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01254	0,02371				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05016	0.05016				

101218 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101218		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				0,04941	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	67,19167	35,00000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01235	0,02371				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,69				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,31				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04941	0.04941				



101360 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101360		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				0,04684		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	70,87667	37,00000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01171	0,02243				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,70				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,30				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04684	0.04684				

101361 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101361		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				0,03123		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	106,31500	55,50000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,00781	0,01495				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,70				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,30				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03123	0.03123				

101362 - 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 manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101362		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 manual				0,04753		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	69,85000	37,00000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01188	0,02243				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04753	0.04753				

101363 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101363		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				0,03169		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	104,77500	55,50000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,00792	0,01495				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03169	0.03169				

101371 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101371		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				0,04684		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	70,87667	37,00000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01171	0,02243				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,70				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,30				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04684	0.04684				

101372 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101372		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				0,03123		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	106,31500	55,50000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,00781	0,01495				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,70				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,30				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03123	0.03123				

101373 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101373		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				0,04753		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	69,85000	37,00000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01188	0,02243				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04753	0.04753				

101374 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101374		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				0,03169		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	104,77500	55,50000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,00792	0,01495				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03169	0.03169				



101382 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101382		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				0,04684		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	70,87667	37,00000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01171	0,02243				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,70				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,30				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04684	0.04684				

101383 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101383		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				0,03123		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	106,31500	55,50000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,00781	0,01495				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,70				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,30				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03123	0.03123				

101384 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101384		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				0,04753		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	69,85000	37,00000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01188	0,02243				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04753	0.04753				

101385 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101385		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				0,03169		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	104,77500	55,50000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,00792	0,01495				
NÚMERO DE UNIDADES			4,00000	3,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,71				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,29				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03169	0.03169				

101634 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101634		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				0,07246	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	45,82111	4,55347			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01811	0,18228			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,68	1,00	0,40			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,32	0,00	0,60			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07246	0.07246	0.07246			

101635 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101635		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				0,07412	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	44,79444	3,01736			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01853	0,27507			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,69	1,00	0,27			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,31	0,00	0,73			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07412	0,07412	0,07412			

101636 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101636		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				0,04830		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	35,00000	68,73167	4,55347			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01208	0,18228			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,68	1,00	0,26			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,32	0,00	0,74			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04830	0.04830	0.04830			

101637 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101637		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				0,04941	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000	1,00000		
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	67,19167	3,01736		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01235	0,27507			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,69	1,00	0,18			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,31	0,00	0,82			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04941	0.04941	0.04941			



101638 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101638		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				0,04940		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	35,00000	67,21000	4,55347			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01235	0,18228			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,69	1,00	0,27			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,31	0,00	0,73			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04940	0.04940	0.04940			

101639 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101639		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				0,05016		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000	1,00000		
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	66,18333	3,01736		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01254	0,27507			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,71	1,00	0,18			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,29	0,00	0,82			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05016	0.05016	0.05016			

101640 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101640		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				0,03293	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	52,50000	100,81500	4,55347			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00823	0,18228			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,69	1,00	0,18			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,31	0,00	0,82			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,03293	0,03293	0,03293			

101641 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101641		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				0,03344	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000	1,00000		
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo		h	52,50000	99,27500	3,01736		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00836	0,27507			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,71	1,00	0,12			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,29	0,00	0,88			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03344	0.03344	0.03344			

101642 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101642		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				0,04684	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	70,87667	4,55347			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01171	0,18228			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,70	1,00	0,26			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,30	0,00	0,74			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04684	0.04684	0.04684			

101643 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101643		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				0,04753	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000	1,00000		
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo		h	37,00000	69,85000	3,01736		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01188	0,27507			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,71	1,00	0,17			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,29	0,00	0,83			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04753	0.04753	0.04753			

101644 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101644		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				0,03123		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	55,50000	106,31500	4,55347			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00781	0,18228			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,70	1,00	0,17			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,30	0,00	0,83			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03123	0.03123	0.03123			

101645 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101645		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				0,03169	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	55,50000	104,77500	3,01736			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00792	0,27507			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,71	1,00	0,12			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,29	0,00	0,88			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03169	0.03169	0.03169			



101646 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101646		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				0,04940	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	35,00000	67,21000	4,55347			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01235	0,18228			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,69	1,00	0,27			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,31	0,00	0,73			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04940	0.04940	0.04940			

101647 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101647		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				0,05016		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000	1,00000		
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	66,18333	3,01736		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01254	0,27507			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,71	1,00	0,18			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,29	0,00	0,82			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05016	0.05016	0.05016			

101648 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101648		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				0,03293	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	52,50000	100,81500	4,55347			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00823	0,18228			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,69	1,00	0,18			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,31	0,00	0,82			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03293	0.03293	0.03293			

101649 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101649		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				0,03344	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000	1,00000		
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo		h	52,50000	99,27500	3,01736		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00836	0,27507			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,71	1,00	0,12			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,29	0,00	0,88			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03344	0.03344	0.03344			

101650 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101650		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				0,04684	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	70,87667	4,55347			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01171	0,18228			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,70	1,00	0,26			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,30	0,00	0,74			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04684	0.04684	0.04684			

101651 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101651		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				0,04753		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	69,85000	3,01736			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01188	0,27507			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,71	1,00	0,17			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,29	0,00	0,83			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04753	0.04753	0.04753			

101652 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101652		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				0,03123		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000	1,00000		
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo		h	55,50000	106,31500	4,55347		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00781	0,18228			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,70	1,00	0,17			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,30	0,00	0,83			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03123	0.03123	0.03123			

101653 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101653		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				0,03169	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	55,50000	104,77500	3,01736			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00792	0,27507			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,71	1,00	0,12			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,29	0,00	0,88			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03169	0.03169	0.03169			



101654 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101654		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				0,04940		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	35,00000	67,21000	4,55347			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01235	0,18228			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,69	1,00	0,27			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,31	0,00	0,73			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04940	0.04940	0.04940			

101655 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101655		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				0,05016	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	35,00000	66,18333	3,01736			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01254	0,27507			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,71	1,00	0,18			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,29	0,00	0,82			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0 05016	0 05016	0 05016			

101656 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101656		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				0,03293	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	52,50000	100,81500	4,55347			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00823	0,18228			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,69	1,00	0,18			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,31	0,00	0,82			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03293	0.03293	0.03293			

101657 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101657		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				0,03344	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	52,50000	99,27500	3,01736			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00836	0,27507			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,71	1,00	0,12			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,29	0,00	0,88			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03344	0.03344	0.03344			

101658 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101658			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				0,04684	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0225	EQ0167	EQ0026			
				Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade								
b	Extensão		km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	37,00000	70,87667	4,55347			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,02243	0,01171	0,18228			
NÚMERO DE UNIDADES				3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,70	1,00	0,26			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,30	0,00	0,74			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0.04684	0.04684	0.04684			

101659 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101659		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				0,04753		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	69,85000	3,01736			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01188	0,27507			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,71	1,00	0,17			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,29	0,00	0,83			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04753	0.04753	0.04753			

101660 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101660		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				0,03123	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	55,50000	106,31500	4,55347			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00781	0,18228			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,70	1,00	0,17			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,30	0,00	0,83			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03123	0.03123	0.03123			

101661 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101661		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				0,03169	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167	EQ0026			
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Retroescavadei- ra de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW			
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	55,50000	104,77500	3,01736			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f	P=b.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00792	0,27507			
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,71	1,00	0,12			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,29	0,00	0,88			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0 03169	0 03169	0 03169			



101358 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101358		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				0,07673		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	43,26667				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01918				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07673	0.07673				

101359 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101359		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				0,07704		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	43,09556				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01926				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07704	0.07704				

100079 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100079		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				0,05165		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	35,00000	64,27667				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01291				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05165	0.05165				

100080 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100080		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				0,05168		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	35,00000	64,24000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01292				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05168	0.05168				

100081 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100081		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				0,05168		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	35,00000	64,24000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01292				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05168	0.05168				

100082 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100082		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				0,05168		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	35,00000	64,24000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01292				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05168	0.05168				

100121 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100121		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				0,03434		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	52,50000	96,69000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00858				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03434	0.03434				

100122 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100122		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				0,03434		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	52,50000	96,69000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00858				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03434	0.03434				



100123 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100123		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				0,03434		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	52,50000	96,69000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00858				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03434	0.03434				

100124 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100124		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				0,03434		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	52,50000	96,69000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00858				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03434	0.03434				

100135 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100135		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				0,03441		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	52,50000	96,47000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00860				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03441	0.03441				

100136 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100136		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				0,03441		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	52,50000	96,47000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00860				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03441	0.03441				

100137 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100137		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				0,03441		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	52,50000	96,47000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00860				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03441	0.03441				

100138 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100138		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				0,03441		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	52,50000	96,47000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00860				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03441	0.03441				

100149 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100149		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				0,03443		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	52,50000	96,41500			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00861				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03443	0.03443				

100150 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100150		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				0,03445		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	52,50000	96,36000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00861				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03445	0.03445				



100151 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100151		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				0,03445		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	52,50000	96,36000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00861				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03445	0.03445				

100152 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
100152		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				0,03445		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	52,50000	96,36000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01581	0,00861				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03445	0.03445				

101208 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101208		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				0,07726		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	42,97333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01931				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07726	0.07726				

101210 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101210		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				0,07708		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	43,07111				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01927				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07708	0.07708				

101220 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101220		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				0,05150		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	35,00000	64,46000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01288				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05150	0.05150				

101222 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101222		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				0,05139		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	64,60667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01285				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05139	0.05139				

101364 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101364		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				0,04873		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	68,12667				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01218				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04873	0.04873				

101365 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101365		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				0,03249		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	55,50000	102,19000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00812				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03249	0.03249				



101366 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101366		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				0,04884		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	67,98000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01221				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04884	0.04884				

101367 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101367		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				0,03256		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	55,50000	101,97000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00814				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03256	0.03256				

101369 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101369		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				0,04889		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	67,90667				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01222				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04889	0.04889				

101370 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101370		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				0,03259		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	55,50000	101,86000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00815				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03259	0.03259				

101375 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101375		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				0,04873		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	68,12667				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01218				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04873	0.04873				

101376 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101376		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				0,03249		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	55,50000	102,19000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00812				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03249	0.03249				

101377 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101377		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				0,04884		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	67,98000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01221				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04884	0.04884				

101378 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101378		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				0,03256		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	55,50000	101,97000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00814				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03256	0.03256				



101380 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101380		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				0,04889		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	67,90667				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01222				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04889	0.04889				

101381 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101381		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				0,03259		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	55,50000	101,86000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00815				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03259	0.03259				

101386 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101386		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				0,04873		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	68,12667				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01218				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04873	0.04873				

101387 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101387		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				0,03249		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	55,50000	102,19000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00812				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03249	0.03249				

101388 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101388		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				0,04884		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	37,00000	67,98000			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01221				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04884	0.04884				

101389 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101389		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				0,03256		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	55,50000	101,97000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00814				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03256	0.03256				

101391 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101391		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				0,04889		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	67,90667				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01222				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04889	0.04889				

101392 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101392		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				0,03259		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	55,50000	101,86000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01495	0,00815				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.03259	0.03259				



101453 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101453		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				0,07708		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	43,07111				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01927				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07708	0.07708				

101454 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101454		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				0,07735		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	23,33333	42,92444			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01934				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07735	0.07735				

101455 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101455		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				0,07741		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	42,88778				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01935				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07741	0.07741				

101456 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101456		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				0,07741		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	23,33333	42,88778			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01935				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07741	0.07741				

101457 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101457		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				0,07708		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	23,33333	43,07111			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01927				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07708	0.07708				

101458 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101458		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				0,05139		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	64,60667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01285				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05139	0.05139				

101459 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101459		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				0,07294		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	24,66667	45,51556			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01824				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07294	0.07294				

101460 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101460		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				0,07294		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	24,66667	45,51556				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01824				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07294	0.07294				



101461 - 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 Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101461		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 Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado				0,04863	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	68,27333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01216				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04863	0.04863				

101462 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101462		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				0,04863		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	68,27333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01216				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04863	0.04863				

101463 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101463		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				0,07735	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	42,92444				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01934				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07735	0.07735				

101464 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101464		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				0,05156		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	64,38667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01289				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05156	0.05156				

101465 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101465		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				0,07318		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	24,66667	45,36889				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01829				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07318	0.07318				

101466 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101466		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				0,07318		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	24,66667	45,36889			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01829				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07318	0.07318				

101467 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101467		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				0,04879		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	37,00000	68,05333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01220				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04879	0.04879				

101468 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101468		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				0,04879		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	37,00000	68,05333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01220				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04879	0.04879				



101469 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101469		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				0,07748		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	23,33333	42,85111			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01937				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07748	0.07748				

101470 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101470		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				0,07748		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	42,85111				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01937				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07748	0.07748				

101471 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101471		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				0,05165		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	64,27667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01291				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05165	0.05165				

101472 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101472		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				0,05165		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	64,27667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01291				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05165	0.05165				

101473 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101473		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				0,07330		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	24,66667	45,29556			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01832				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07330	0.07330				

101474 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101474		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				0,07330		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	24,66667	45,29556				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01832				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07330	0.07330				

101475 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101475		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				0,04886		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	67,94333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01222				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04886	0.04886				

101476 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101476		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				0,04886		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	37,00000	67,94333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01222				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04886	0.04886				



101477 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101477		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				0,07708		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	43,07111				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01927				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07708	0.07708				

101478 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101478		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				0,05139		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	64,60667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01285				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05139	0.05139				

101479 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101479		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				0,07294		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	24,66667	45,51556				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01824				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07294	0.07294				

101480 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101480		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				0,07294		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	24,66667	45,51556				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01824				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07294	0.07294				

101481 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101481		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				0,04863		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	68,27333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01216				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04863	0.04863				

101482 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101482		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				0,04863		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	68,27333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01216				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04863	0.04863				

101483 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101483		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				0,07735	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	42,92444				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01934				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07735	0.07735				

101484 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101484		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				0,05156		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	64,38667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01289				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05156	0.05156				



101485 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101485		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				0,07318		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	24,66667	45,36889				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01829				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07318	0.07318				

101486 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101486		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				0,07318		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	24,66667	45,36889				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01829				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07318	0.07318				

101487 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101487		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					0,04879	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	68,05333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01220				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04879	0.04879				

101488 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101488		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				0,04879		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	68,05333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01220				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04879	0.04879				

101489 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101489		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					0,07748	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	42,85111				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01937				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07748	0.07748				

101490 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101490		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				0,07748		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	23,33333	42,85111			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01937				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07748	0.07748				

101491 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101491		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				0,05165	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	35,00000	64,27667				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01291				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05165	0.05165				

101492 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101492		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					0,05165	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	64,27667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01291				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05165	0.05165				



101493 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101493		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				0,07330		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	24,66667	45,29556			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01832				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07330	0.07330				

101494 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101494		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				0,07330		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	24,66667	45,29556				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01832				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07330	0.07330				

101495 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101495		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				0,04886		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	37,00000	67,94333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01222				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04886	0.04886				

101496 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101496		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				0,04886		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	37,00000	67,94333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01222				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04886	0.04886				

101497 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101497		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				0,07708	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	43,07111				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01927				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07708	0.07708				

101498 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101498		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					0,05139	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	64,60667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01285				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05139	0.05139				

101499 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101499		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				0,07294	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	24,66667	45,51556				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01824				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07294	0.07294				

101500 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101500		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				0,07294		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	24,66667	45,51556			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01824				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07294	0.07294				



101501 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101501		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				0,04863		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	37,00000	68,27333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01216				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04863	0.04863				

101502 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101502		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				0,04863		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	37,00000	68,27333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01216				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04863	0.04863				

101503 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101503		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				0,07735		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	23,33333	42,92444			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01934				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07735	0.07735				

101504 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101504		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				0,05156		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	64,38667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01289				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05156	0.05156				

101505 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101505		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				0,07318		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	24,66667	45,36889			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01829				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07318	0.07318				

101506 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101506		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				0,07318		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	24,66667	45,36889			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01829				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07318	0.07318				

101507 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101507		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				0,04879		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	37,00000	68,05333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01220				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04879	0.04879				

101508 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101508		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				0,04879		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	37,00000	68,05333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01220				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,72	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,28	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04879	0.04879				



101509 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101509		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				0,07748		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	23,33333	42,85111			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01937				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07748	0.07748				

101510 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101510		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				0,07748	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000	1,00000				
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	23,33333	42,85111				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03557	0,01937				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07748	0.07748				

101511 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101511		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				0,05165		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	64,27667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01291				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05165	0.05165				

101512 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101512		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				0,05165		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	35,00000	64,27667			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02371	0,01291				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.05165	0.05165				

101513 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101513		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				0,07330		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	24,66667	45,29556			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01832				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07330	0.07330				

101514 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101514		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				0,07330		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	24,66667	45,29556			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,03365	0,01832				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.07330	0.07330				

101515 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101515		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				0,04886		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	37,00000	67,94333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01222				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04886	0.04886				

101516 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101516		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				0,04886		km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0225	EQ0167				
			Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		km	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	37,00000	67,94333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02243	0,01222				
NÚMERO DE UNIDADES			3,00000	4,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,73	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,27	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.04886	0.04886				



101686 - Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de concreto monobloco, para via em bitola métrica

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101686		Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de concreto monobloco, para via em bitola métrica				45,68	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,03634					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.e/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			22,84					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			45,68					

101687 - Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de concreto monobloco, para via em bitola larga

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101687		Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de concreto monobloco, para via em bitola larga				45,68	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,03634					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.e/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			22,84					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			45,68					

101688 - Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de concreto monobloco, para via em bitola mista

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101688		Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de concreto monobloco, para via em bitola mista				29,18	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,05690					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.e/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,59					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			29,18					

101689 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola métrica

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101689		Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola métrica				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

101690 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola larga

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101690		Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola larga				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

101691 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola mista

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101691		Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola mista				10,21	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,08132	0,00836	0,02000		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f		
PRODUÇÃO HORÁRIA			10,21	99,25	41,50		
NÚMERO DE UNIDADES			0,10287	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			10,21	10,21	10,21		

101692 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola métrica

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101692		Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola métrica				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

101693 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola larga

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101693		Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola larga				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		



101694 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola mista

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101694			Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola mista				10,21	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0773	EQ0225	EQ0167			
				Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,08132	0,00836	0,02000			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA				10,21	99,25	41,50			
NÚMERO DE UNIDADES				0,10287	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00	1,00	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00	0,00	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				10,21	10,21	10,21			

101695 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola métrica

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101695		Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola métrica				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

101696 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola larga

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101696		Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola larga				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

101697 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola mista

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101697		Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo pandrol em dormente de madeira, para via em bitola mista				10,21	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,08132	0,00836	0,02000		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f		
PRODUÇÃO HORÁRIA			10,21	99,25	41,50		
NÚMERO DE UNIDADES			0,10287	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			10,21	10,21	10,21		

101698 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola métrica

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101698	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola métrica					14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0773	EQ0225	EQ0167			
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS					
		P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA		14,03	116,45	62,25			
NÚMERO DE UNIDADES		0,12049	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA		1,00	1,00	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA		0,00	0,00	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE		14,03	14,03	14,03			

101699 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola larga

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101699		Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola larga				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

101700 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola mista

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101700		Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR57 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola mista				10,21	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,08132	0,00836	0,02000		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f		
PRODUÇÃO HORÁRIA			10,21	99,25	41,50		
NÚMERO DE UNIDADES			0,10287	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			10,21	10,21	10,21		

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		



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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

101703 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola mista

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101703		Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio TR68 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola mista				10,21	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,08132	0,00836	0,02000		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f		
PRODUÇÃO HORÁRIA			10,21	99,25	41,50		
NÚMERO DE UNIDADES			0,10287	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			10,21	10,21	10,21		

101704 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola métrica

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101704		Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola métrica				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

101705 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola larga

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101705	Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola larga					14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0773	EQ0225	EQ0167			
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS					
		P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA		14,03	116,45	62,25			
NÚMERO DE UNIDADES		0,12049	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA		1,00	1,00	1,00			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA		0,00	0,00	0,00			
PRODUÇÃO DA EQUIPE		14,03	14,03	14,03			

101706 - Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola mista

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101706		Pré-montagem em instalação industrial, de placa de apoio UIC60 para fixação elástica tipo deenik em dormente de madeira, para via em bitola mista				10,21	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,08132	0,00836	0,02000		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			10,21	99,25	41,50		
NÚMERO DE UNIDADES			0,10287	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00	1,00		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00	0,00		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			10,21	10,21	10,21		

101253 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101253		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				38,81		m
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		m	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,02139	0,01167			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			38,81	71,14				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,55				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,45				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			38,81	38,81				

101254 - Contratrilha 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101254		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					38,81	m
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		m	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,02139	0,01167			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			38,81	71,14				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,55				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,45				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			38,81	38,81				

101567 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101567		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					38,81	m
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		m	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,02139	0,01167			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			38,81	71,14				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,55				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,45				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			38,81	38,81				



101568 - Contratrilha 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101568		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				38,81	m	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		m	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,02139	0,01167			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			38,81	71,14				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,55				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,45				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			38,81	38,81				

101569 - Contratrilha 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101569		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				38,81		m
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		m	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,02139	0,01167			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			38,81	71,14				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,55				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,45				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			38,81	38,81				

101570 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		UNIDADE:
101570		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				38,81		m
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade							
b	Extensão		m	1,00000	1,00000			
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,02139	0,01167			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=b.e/f	P=b.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			38,81	71,14				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,55				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,45				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			38,81	38,81				

101265 - Posicionamento mecanizado de jogo de dormentes de concreto para AMV, abertura 1:16, bitola métrica, para trilho de qualquer tipo

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101265		Posicionamento mecanizado de jogo de dormentes de concreto para AMV, abertura 1:16, bitola métrica, para trilho de qualquer tipo				1,22788	jg	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0773					
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW					
a	Quantidade	jg	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,67596					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			1,22788					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,22788					

101266 - Posicionamento mecanizado de jogo de dormentes de concreto para AMV, abertura 1:16, bitola larga, para trilho de qualquer tipo

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101266		Posicionamento mecanizado de jogo de dormentes de concreto para AMV, abertura 1:16, bitola larga, para trilho de qualquer tipo				0,83496	jg	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0773					
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW					
a	Quantidade	jg	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,99406					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,83496					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.83496					

101267 - Posicionamento mecanizado de jogo de dormentes de concreto para AMV, abertura 1:16, bitola mista, para trilho de qualquer tipo

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101267		Posicionamento mecanizado de jogo de dormentes de concreto para AMV, abertura 1:16, bitola mista, para trilho de qualquer tipo				0,83496	jg	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0773					
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW					
a	Quantidade	jg	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,99406					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,83496					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.83496					

101271 - Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 68, bitola métrica

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101271		Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 68, bitola métrica				0,15681	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	2,90000	1,93333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,28621	0,42931				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,55	0,37				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,45	0,63				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.15681	0.15681				

101272 - Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 57, bitola métrica

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101272			Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 57, bitola métrica				0,17508	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0167	EQ0225				
				Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000				
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo		h	2,90000	1,93333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS						
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,28621	0,42931				
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,61	0,41				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,39	0,59				
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0,17508	0,17508				



101273 - Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, UIC60, bitola métrica

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101273		Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, UIC60, bitola métrica				0,16576	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	2,90000	1,93333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,28621	0,42931				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,58	0,39				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,42	0,61				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.16576	0.16576				

101274 - Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 57, bitola larga

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101274		Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 57, bitola larga				0,13082	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	4,26500	2,84333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,19461	0,29191				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,67	0,45				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,33	0,55				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.13082	0.13082				

101275 - Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 68, bitola larga

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101275			Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 68, bitola larga				0,11171	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0167	EQ0225				
				Tirefonadora/pa rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000				
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo		h	4,26500	2,84333				
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,19461	0,29191				
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,57	0,38				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,43	0,62				
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0,11171	0,11171				

101276 - Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, UIC60, bitola larga

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101276			Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, UIC60, bitola larga				0,11800	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0167	EQ0225				
				Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000				
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo		h	4,26500	2,84333				
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,19461	0,29191				
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,61	0,40				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,39	0,60				
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0,11800	0,11800				

101277 - Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 57, bitola mista

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101277		Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 57, bitola mista				0,08076	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	6,38750	4,25833				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,12994	0,19491				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,62	0,41				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,38	0,59				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.08076	0.08076				

101278 - Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 68, bitola mista

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101278		Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:16, TR 68, bitola mista				0,07262	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0167	EQ0225				
			Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	6,38750	4,25833				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,12994	0,19491				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,56	0,37				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,44	0,63				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,07262	0,07262				

100489 - Nivelamento de 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100489			Nivelamento de 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				0,03437	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0396					
				Grupo vibrador/gerador - 2,8 kW					
a	Quantidade								
b	Extensão		km	1,00000					
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	22,61111					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=e/(b.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,03671					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,94					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,06					
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0.03437					

100803 - Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100803		Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico				0,74810	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0396					
			Grupo vibrador/gerador - 2,8 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,10948					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,74810					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.74810					



100804 - Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100804		Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico				0,32464	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0396					
			Grupo vibrador/gerado r - 2,8 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	2,55667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,32464					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.32464					

100805 - Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100805		Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico				0,28493	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0396					
			Grupo vibrador/gerador - 2,8 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	2,91296					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,28493					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.28493					

100806 - Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100806		Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico				0,24175	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0396					
			Grupo vibrador/gerador - 2,8 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	3,43333					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,24175					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.24175					

100807 - Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100807		Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico				0,19478	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0396					
			Grupo vibrador/gerador - 2,8 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	4,26111					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,19478					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.19478					

100813 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100813		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				0,18691	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0396					
			Grupo vibrador/gerador - 2,8 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	4,44074					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,18691					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,18691					

100814 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100814		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				0,14942	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0396					
			Grupo vibrador/gerado r - 2,8 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	5,55481					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,14942					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.14942					

100815 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100815		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				0,13094	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0396					
			Grupo vibrador/gerador r - 2,8 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	6,33889					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,13094					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.13094					

100817 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100817		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				0,08535	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0396					
			Grupo vibrador/gerador - 2,8 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	9,72481					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,08535					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.08535					



101317 - Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:16, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101317		Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:16, bitola métrica, dormente de madeira ou plástico				0,22085	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0396					
			Grupo vibrador/gerado r - 2,8 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	3,75815					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,22085					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.22085					

101319 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101319		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				0,10121	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0396					
			Grupo vibrador/gerador - 2,8 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	8,20037					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,10121					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.10121					

100863 - Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:8, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100863		Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:8, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm				6,77551	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0204					
			Socadora automática de chave - 370 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,12250					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			6,77551					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			6.77551					

100864 - Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:10, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100864		Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:10, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm				5,72414	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0204					
			Socadora automática de chave - 370 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,14500					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			5,72414					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			5,72414					

100865 - Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:12, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100865		Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:12, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm				5,03030	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0204					
			Socadora automática de chave - 370 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16500					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			5,03030					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			5,03030					

100866 - Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:14, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100866		Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:14, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm				4,25641	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0204					
			Socadora automática de chave - 370 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,19500					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			4,25641					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			4,25641					

100867 - Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:20, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100867		Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:20, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm				3,42268	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0204					
			Socadora automática de chave - 370 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,24250					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			3,42268					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			3,42268					

100868 - Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:8, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100868		Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:8, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm				4,88235	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0204					
			Socadora automática de chave - 370 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,17000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			4,88235					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			4.88235					



100869 - Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:10, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100869		Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:10, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm				3,90588	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0204					
			Socadora automática de chave - 370 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,21250					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			3,90588					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			3.90588					

100870 - Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:12, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100870		Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:12, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm				3,42268	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0204					
			Socadora automática de chave - 370 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,24250					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			3,42268					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			3,42268					

100871 - Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:14, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100871		Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:14, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm				2,93805	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0204					
			Socadora automática de chave - 370 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,28250					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			2,93805					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			2,93805					

100872 - Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:20, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 20 cm

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100872		Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:20, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 20 cm				2,22819	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0204					
			Socadora automática de chave - 370 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,37250					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			2,22819					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			2,22819					

101329 - Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:16, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101329		Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:16, bitola métrica, qualquer dormente, com levante de até 10 cm				3,90588	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0204					
			Socadora automática de chave - 370 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,21250					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			3,90588					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			3.90588					

101330 - Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:16, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101330		Nivelamento e alinhamento com socaria mecanizada de AMV, abertura 1:16, bitola larga ou mista, qualquer dormente, com levante de até 10 cm				2,65600	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0204					
			Socadora automática de chave - 370 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,31250					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			2,65600					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			2,65600					

101355 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101355			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				0,53838	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0166					
				Socadora automática de linha - 253 kW					
a	Quantidade								
b	Extensão		km	1,00000					
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	1,54167					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS						
			P=e/(b.f)						
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,53838						
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000						
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00						
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00						
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.53838						

101990 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR37, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101990		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR37, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				



101991 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101991		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

101992 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101992		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

101993 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101993		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

101994 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101994		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

101995 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101995		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

101996 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101996		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12.30	12.30				

101997 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101997		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12.30	12.30				

101998 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101998		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				



101999 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101999		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12.30	12.30				

102000 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102000		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

102001 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102001		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12.30	12.30				

102002 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102002		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12.30	12.30				

102003 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR37, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102003		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR37, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102004 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102004		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102005 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102005		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102006 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102006		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				



102007 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102007		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102008 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102008		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102009 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102009		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102010 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102010		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102011 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102011		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102012 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102012		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102013 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102013		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102014 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102014		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				



102015 - Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102015		Dormentes especiais de madeira para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102016 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR37, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102016		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR37, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

102017 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102017		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

102018 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102018		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

102019 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102019		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

102020 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102020		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12.30	12.30				

102021 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102021		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

102022 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102022		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12.30	12.30				



102023 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102023		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12.30	12.30				

102024 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102024		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

102025 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102025		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

102026 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102026		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

102027 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102027		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

102028 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102028		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento manual				12,30	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,01333	0,01333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			62,25	62,25				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,20	0,20				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,80	0,80				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			12,30	12,30				

102029 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR37, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102029		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR37, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102030 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102030		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				



102031 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102031		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102032 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102032		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102033 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102033		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102034 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102034		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102035 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102035		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102036 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102036		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102037 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102037		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102038 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102038		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				



102039 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102039		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)	P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102040 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102040		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

102041 - Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento manual

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102041		Dormentes especiais de plástico para pontes, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento manual				11,11	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0707	EQ0307				
			Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW				
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,02000	0,02000				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$				
PRODUÇÃO HORÁRIA			41,50	41,50				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,27	0,27				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,73	0,73				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			11.11	11.11				

100382 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
100382		Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

100383 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
100383		Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

100384 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
100384		Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

100385 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
100385		Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

101105 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101105		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,01333	0,02444		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	62,25	33,95		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,37	0,59	0,54		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,63	0,41	0,46		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			36,44	36,44	36,44		



101106 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101106		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,01333	0,02444		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	62,25	33,95		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,37	0,59	0,54		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,63	0,41	0,46		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			36,44	36,44	36,44		

101107 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101107		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,01333	0,02444		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	62,25	33,95		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,37	0,59	0,54		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,63	0,41	0,46		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			36,44	36,44	36,44		

101108 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101108		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,01333	0,02444		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	62,25	33,95		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,37	0,59	0,54		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,63	0,41	0,46		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			36,44	36,44	36,44		

101121 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101121		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

101122 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101122		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

101124 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101124		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

101125 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101125		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação rígida para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

101247 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR37, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101247		Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR37, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,01333	0,02444		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	62,25	33,95		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,37	0,59	0,54		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,63	0,41	0,46		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			36,44	36,44	36,44		



101251 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR37, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101251		Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação rígida para trilhos TR37, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

102042 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102042			Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				36.44	36.44	36.44			

102043 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102043			Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				36.44	36.44	36.44			

102044 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102044			Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				36.44	36.44	36.44			

102045 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102045			Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				36.44	36.44	36.44			

102046 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102046			Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				36.44	36.44	36.44			

102047 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102047			Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				36.44	36.44	36.44			

102048 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102048			Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				36.44	36.44	36.44			



102049 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102049			Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				36.44	36.44	36.44			

102050 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102050		Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

102051 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102051		Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

102052 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102052		Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

102053 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102053			Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,02000	0,03667			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=e/(a.f)	P=e/(a.f)	P=e/(a.f)			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	41,50	22,64			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,28	0,67	0,61			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,72	0,33	0,39			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				27.67	27.67	27.67			

102054 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102054			Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,02000	0,03667			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=e/(a.f)	P=e/(a.f)	P=e/(a.f)			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	41,50	22,64			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,28	0,67	0,61			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,72	0,33	0,39			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				27.67	27.67	27.67			

102055 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102055		Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

102056 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102056		Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		



102057 - Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102057		Dormentes especiais de madeira para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

102058 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102058			Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				36.44	36.44	36.44			

102059 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102059			Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				36.44	36.44	36.44			

102060 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102060		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703	EQ0707	EQ0307			
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			36.44	36.44	36.44			

102061 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102061		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703	EQ0707	EQ0307			
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			36.44	36.44	36.44			

102062 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102062			Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				36.44	36.44	36.44			

102063 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102063			Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				36.44	36.44	36.44			

102064 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102064		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703	EQ0707	EQ0307			
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			36.44	36.44	36.44			



102065 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102065			Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola métrica ou larga - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				36,44	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,01333	0,02444			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	62,25	33,95			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,37	0,59	0,54			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,63	0,41	0,46			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				36.44	36.44	36.44			

102066 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102066			Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0703	EQ0707	EQ0307			
				Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,00833	0,02000	0,03667			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$			
PRODUÇÃO HORÁRIA				99,60	41,50	22,64			
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000	2,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,28	0,67	0,61			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,72	0,33	0,39			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				27.67	27.67	27.67			

102067 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102067		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

102068 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102068		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

102069 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102069		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Pandrol para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

102070 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102070		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR45, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Trefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

102071 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102071		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR57, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

102072 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102072		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos TR68, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		



102073 - Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102073		Dormentes especiais de plástico para ponte, fixação elástica Deenik para trilhos UIC60, bitola mista - posicionamento e assentamento mecanizado com carregadeira				27,67	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0703	EQ0707	EQ0307		
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW	Tirefonadora e parafusadora portátil - 3,1 kW	Máquina de furar dormente portátil - 1,5 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,00833	0,02000	0,03667		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$	$P=e/(a.f)$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			99,60	41,50	22,64		
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	2,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,28	0,67	0,61		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,72	0,33	0,39		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			27,67	27,67	27,67		

102155 - Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de aço, para via em bitola métrica

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102155		Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de aço, para via em bitola métrica				45,68	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,03634					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.e/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			22,84					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,61					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,39					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			45,68					

102156 - Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de aço, para via em bitola larga

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102156		Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de aço, para via em bitola larga				45,68	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,03634					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.e/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			22,84					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,61					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,39					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			45,68					

102157 - Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de aço, para via em bitola mista

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102157		Pré-montagem em instalação industrial, de fixação elástica tipo fastclip em dormente de aço, para via em bitola mista				29,18	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,05690					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=a.e/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,59					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,61					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,39					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			29,18					

102101 - Substituição de dormente de madeira com retroescavadeira, bitola métrica, sem separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102101		Substituição de dormente de madeira com retroescavadeira, bitola métrica, sem separação e empilhamento				23,93	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0776				
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,29 m³ com implementos de trole ferroviário e garra para dormente				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,03469				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			23,93				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			23,93				

102102 - Substituição de dormente de madeira com retroescavadeira, bitola larga ou mista, sem separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102102		Substituição de dormente de madeira com retroescavadeira, bitola larga ou mista, sem separação e empilhamento				23,93	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0776					
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,29 m³ com implementos de trole ferroviário e garra para dormente					
a	Quantidade	un	1,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,03469					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(a.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			23,93					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			23,93					

102103 - Substituição de dormente de plástico com retroescavadeira, bitola métrica, sem separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102103		Substituição de dormente de plástico com retroescavadeira, bitola métrica, sem separação e empilhamento				23,93	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0776				
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,29 m³ com implementos de trole ferroviário e garra para dormente				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,03469				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=e/(a.f)				
PRODUÇÃO HORÁRIA			23,93				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			23,93				

102104 - Substituição de dormente de plástico com retroescavadeira, bitola larga ou mista, sem separação e empilhamento

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102104		Substituição de dormente de plástico com retroescavadeira, bitola larga ou mista, sem separação e empilhamento				23,93	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0776				
			Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,29 m³ com implementos de trole ferroviário e garra para dormente				
a	Quantidade	un	1,00000				
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	0,03469				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			23,93				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			23,93				



102105 - Sublastro em mistura solo brita

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
102105	Sublastro em mistura solo brita					134,95	m³
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0778	EQ0781	EQ0780	EQ0779	EQ0777	
		Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	Motoniveladora 93 kW	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	
a	Quantidade	m3	5,96160	201,00000	27,02000	29,40000	333,33333
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000	0,83000	0,83000
f	Tempo total do ciclo	h	0,03667	1,14091	0,13333	0,13333	0,83333
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS					
			$P=(a.e)/f$	$P=(a.e)/f$	$P=(a.e)/f$	$P=(a.e)/f$	$P=(a.e)/f$
PRODUÇÃO HORÁRIA			134,95	146,23	168,20	183,02	332,00
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	0,92	0,80	0,80	0,51
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,08	0,20	0,20	0,49
PRODUÇÃO DA EQUIPE			134,95	134,95	134,95	134,95	134,95

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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					14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0773	EQ0225	EQ0167			
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS					
		$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$			
PRODUÇÃO HORÁRIA		14,03	116,45	62,25			
NÚMERO DE UNIDADES		0,12049	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA		0,51	0,51	0,51			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA		0,49	0,49	0,49			
PRODUÇÃO DA EQUIPE		14,03	14,03	14,03			

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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					14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0773	EQ0225	EQ0167			
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS					
		P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA		14,03	116,45	62,25			
NÚMERO DE UNIDADES		0,12049	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA		0,51	0,51	0,51			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA		0,49	0,49	0,49			
PRODUÇÃO DA EQUIPE		14,03	14,03	14,03			

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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				10,21	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,08132	0,00836	0,02000		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			10,21	99,25	41,50		
NÚMERO DE UNIDADES			0,10287	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,51	0,51	0,51		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,49	0,49	0,49		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			10,21	10,21	10,21		

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,51	0,51	0,51		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,49	0,49	0,49		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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					14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0773	EQ0225	EQ0167			
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS					
		P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA		14,03	116,45	62,25			
NÚMERO DE UNIDADES		0,12049	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA		0,51	0,51	0,51			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA		0,49	0,49	0,49			
PRODUÇÃO DA EQUIPE		14,03	14,03	14,03			

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				10,21	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0773	EQ0225	EQ0167			
				Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,08132	0,00836	0,02000			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA				10,21	99,25	41,50			
NÚMERO DE UNIDADES				0,10287	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,51	0,51	0,51			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,49	0,49	0,49			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				10,21	10,21	10,21			

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,51	0,51	0,51		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,49	0,49	0,49		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		



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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,51	0,51	0,51		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,49	0,49	0,49		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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				10,21	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,08132	0,00836	0,02000		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			10,21	99,25	41,50		
NÚMERO DE UNIDADES			0,10287	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,51	0,51	0,51		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,49	0,49	0,49		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			10,21	10,21	10,21		

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO	SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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					14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES	UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
		EQ0773	EQ0225	EQ0167			
		Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES		FÓRMULAS					
		P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA		14,03	116,45	62,25			
NÚMERO DE UNIDADES		0,12049	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA		0,51	0,51	0,51			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA		0,49	0,49	0,49			
PRODUÇÃO DA EQUIPE		14,03	14,03	14,03			

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,51	0,51	0,51		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,49	0,49	0,49		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				10,21	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0773	EQ0225	EQ0167			
				Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente - 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW			
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo		h	0,08132	0,00836	0,02000			
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA				10,21	99,25	41,50			
NÚMERO DE UNIDADES				0,10287	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,51	0,51	0,51			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,49	0,49	0,49			
PRODUÇÃO DA EQUIPE				10,21	10,21	10,21			

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			P=a.e/f	P=a.e/f	P=a.e/f		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,51	0,51	0,51		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,49	0,49	0,49		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,51	0,51	0,51		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,49	0,49	0,49		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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				10,21	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,08132	0,00836	0,02000		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			10,21	99,25	41,50		
NÚMERO DE UNIDADES			0,10287	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,51	0,51	0,51		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,49	0,49	0,49		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			10,21	10,21	10,21		



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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,51	0,51	0,51		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,49	0,49	0,49		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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				14,03	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa-rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,05918	0,00713	0,01333		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			14,03	116,45	62,25		
NÚMERO DE UNIDADES			0,12049	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,51	0,51	0,51		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,49	0,49	0,49		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			14,03	14,03	14,03		

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV							
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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				10,21	un
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS				
			EQ0773	EQ0225	EQ0167		
			Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	Máquina para furar dormente 6,7 kW	Tirefonadora/pa- rafusadora - 6,7 kW		
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000		
b	Extensão						
c	Taxa de dormentação						
d	Fator de carga						
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000		
f	Tempo total do ciclo	h	0,08132	0,00836	0,02000		
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS				
			$P=a.e/f$	$P=a.e/f$	$P=a.e/f$		
PRODUÇÃO HORÁRIA			10,21	99,25	41,50		
NÚMERO DE UNIDADES			0,10287	1,00000	1,00000		
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,51	0,51	0,51		
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,49	0,49	0,49		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			10,21	10,21	10,21		

100239 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.430 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100239		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.430 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,20895	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.430,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,20895					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.20895	0.20895				

100242 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100242		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,19402	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.540,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,19402					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,19402	0,19402				

100245 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.600 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100245		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.600 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,18675	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.600,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,18675					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.18675	0.18675				

100251 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.430 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100251		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.430 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,20895	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.430,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,20895					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.20895	0.20895				

100254 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100254			Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,19402	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0227	EQ0267				
				Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade		un	60,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação		un/km	1.540,00000					
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,16667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,19402					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0,19402	0,19402				



100257 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.1600 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100257		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.1600 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,18675	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.600,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,18675					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.18675	0.18675				

100263 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.430 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100263		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.430 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,20895	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.430,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,20895					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.20895	0.20895				

100266 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100266		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,19402	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.540,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,19402					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,19402	0,19402				

100269 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.1600 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100269		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.1600 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,18675	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.600,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,18675					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.18675	0.18675				

102176 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102176		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102177 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102177		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102178 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102178		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

101408 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101408		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				



101409 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101409			Dormente de concreto monobloco, bitola larga, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0227	EQ0267				
				Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000						
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência		0,83000						
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667						
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS						
			P=(a.e)/(f)						
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79						
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79					

101410 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101410			Dormente de concreto monobloco, bitola mista, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0227	EQ0267				
				Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade		un	60,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,16667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				298,79					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE				298,79	298,79				

101414 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.1667 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101414		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.1667 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17924	0,17924				

101415 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.1667 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101415		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.1667 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17924	0,17924				

101416 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.1667 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101416		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.1667 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17924	0,17924				

101420 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101420		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

101421 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101421		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

101422 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101422		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				



101845 - Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101845		Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

101847 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101847		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				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17924	0,17924				

101852 - Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101852		Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

101854 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101854		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				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17924	0,17924				

101858 - Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101858		Dormente de concreto monobloco com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

101860 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101860		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				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17924	0,17924				

101959 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101959		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

101960 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101960			Dormente de concreto monobloco, bitola larga, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0227	EQ0267				
				Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000						
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência		0,83000						
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667						
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS						
			P=(a.e)/(f)						
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79						
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79					



101961 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101961		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

101965 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101965		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17924	0.17924				

101966 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101966		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17924	0.17924				

101967 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101967		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17924	0.17924				

100275 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100275		Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,19402	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.540,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,19402					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,19402	0,19402				

100278 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.600 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100278		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.600 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,18675	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.600,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,18675					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.18675	0.18675				

100281 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100281		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17924	0,17924				

100284 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100284			Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.540 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,19402	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0227	EQ0267				
				Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000						
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação	un/km	1.540,00000						
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência		0,83000						
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667						
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS						
			P=(a.e)/(c.f)						
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,19402						
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,19402	0,19402					



100287 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.600 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100287		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.600 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,18675	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.600,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,18675					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.18675	0.18675				

100290 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100290		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17924	0.17924				

102179 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102179		Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102180 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102180		Dormente de concreto bibloco, bitola larga, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227					
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW					
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79					

101425 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101425		Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

101426 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101426			Dormente de concreto bibloco, bitola larga, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0227	EQ0267				
				Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000						
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência		0,83000						
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667						
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS						
			P=(a.e)/(f)						
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79						
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79					

101429 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101429		Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17924	0.17924				

101430 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101430		Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17924	0,17924				



101433 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101433		Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

101434 - Dormente de concreto bibloco bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101434			Dormente de concreto bibloco bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0227	EQ0267				
				Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000						
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000						
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência		0,83000						
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667						
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS						
			P=(a.e)/(c.f)						
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074						
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074					

101581 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101581		Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

101582 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101582		Dormente de concreto bibloco, bitola larga, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

101584 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101584			Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0227	EQ0267				
				Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000						
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000						
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência		0,83000						
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667						
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS						
			P=(a.e)/(c.f)						
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924						
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17924	0,17924					

101586 - Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101586		Dormente de concreto bibloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17924	0.17924				

101588 - Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101588			Dormente de concreto bibloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo RN - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0227	EQ0267				
				Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade		un	60,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação		un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,16667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0.17074	0.17074				

100293 - Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100293		Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17924	0.17924				



100296 - Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100296		Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

100299 - Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100299		Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

100302 - Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100302			Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0227	EQ0267				
				Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade		un	60,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação		un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,16667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0.17924	0.17924				

100305 - Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100305		Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

100308 - Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100308		Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

100311 - Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100311		Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17924	0.17924				

100314 - Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100314		Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

100317 - Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100317		Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				



100407 - Dormente de aço, bitola métrica, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100407		Dormente de aço, bitola métrica, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

100410 - Dormente de aço, bitola larga, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100410		Dormente de aço, bitola larga, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

100413 - Dormente de aço, bitola mista, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100413		Dormente de aço, bitola mista, fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

101441 - Dormente de aço, bitola métrica, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101441		Dormente de aço, bitola métrica, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

101442 - Dormente de aço, bitola larga, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101442		Dormente de aço, bitola larga, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

101443 - Dormente de aço, bitola mista, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101443		Dormente de aço, bitola mista, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

101450 - Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101450		Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17924	0.17924				

101451 - Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101451			Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0227	EQ0267				
				Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade		un	60,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação		un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,16667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE				0.17924	0.17924				



101452 - Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101452		Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17924	0.17924				

101524 - Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101524		Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

101525 - Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101525		Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

101526 - Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101526		Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

101576 - Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101576		Dormente de aço, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.16151	0.16151				

101577 - Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101577		Dormente de aço, bitola larga, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

101578 - Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101578		Dormente de aço, bitola mista, taxa de dormentação de 1.850 un/km, fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com pórtico				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

102181 - Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102181		Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				



102182 - Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102182		Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102183 - Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102183		Dormente de aço com pré-montagem de fixação elástica tipo Fastclip, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17924	0.17924				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17924	0.17924				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17924	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17924					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17924	0.17924				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				



101872 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101872		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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

101873 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101873		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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

101874 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101874		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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17074	0,17074				

101917 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101917		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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

101918 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101918		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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

101919 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101919		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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

101920 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101920		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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

101921 - Dormente de madeira 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101921		Dormente de madeira 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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				



101922 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101922		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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17074	0,17074				

101932 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101932		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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

101933 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101933		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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

101934 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101934		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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

101935 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101935		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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

101936 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101936		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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

101937 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101937		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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

101938 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101938		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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				



101939 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101939		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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

101940 - 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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101940		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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

102190 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102190		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102191 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102191		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102192 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102192		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102193 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102193		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102194 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102194		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102195 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102195		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				



102196 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102196		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102197 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102197		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102198 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102198		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				



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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17074	0,17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=(a.e)/(c.f)$					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=(a.e)/(c.f)$					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				



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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

102217 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102217		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102218 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102218		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102219 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102219		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				



102220 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102220		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102221 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102221		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102222 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102222		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102223 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102223		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102224 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102224		Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102225 - Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102225			Dormente de madeira com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0227	EQ0267				
				Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade		un	60,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,16667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				298,79					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE				298,79	298,79				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				



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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17074	0,17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17074	0,17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,17074	0,17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				



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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				



102244 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102244		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102245 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102245		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102246 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102246		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102247 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102247		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102248 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102248		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102249 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102249		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102250 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102250		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102251 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102251		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				



102252 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102252			Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Pandrol, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0227	EQ0267				
				Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade		un	60,00000					
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,16667					
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA				298,79					
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE				298.79	298.79				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				



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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,17074	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.750,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,17074					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.17074	0.17074				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=(a.e)/(c.f)$					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				



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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,16151	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.850,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			$P=(a.e)/(c.f)$					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,16151					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,16151	0,16151				

102271 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102271		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102272 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102272		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102273 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102273		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR57 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102274 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102274		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102275 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102275		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				



102276 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102276		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio TR68 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102277 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102277		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola métrica - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0276				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNE, com capacidade de 82 t - bitola métrica				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102278 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102278		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola larga - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298,79	298,79				

102279 - Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102279		Dormente de plástico com pré-montagem de placas de apoio UIC60 para fixação elástica Deenik, bitola mista - posicionamento mecanizado com pórtico				298,79	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0227	EQ0267				
			Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente 89 kW	Vagão plataforma para transporte de materiais de via permanente, tipo PNT, com capacidade de 98 t - bitola larga				
a	Quantidade	un	60,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,16667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			298,79					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	10,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			298.79	298.79				

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,12448	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,12448					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,12448					

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,12448	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,12448					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,12448					

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,12448	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,12448					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0 12448					

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,12448	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,12448					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,12448					



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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,12448	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,12448					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,12448					

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,12448	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,12448					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,12448					

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,12448	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,12448					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,12448					

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,12448	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,12448					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,12448					

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,12448	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,12448					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,12448					

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO			PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:		
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			0,12448	km		
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0782					
				Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000						
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000						
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência		0,83000						
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000						
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS						
			P=(a.e)/(c.f)						
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,12448						
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000						
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00						
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00						
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,12448						

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,12448	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,12448					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,12448					

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,12448	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação	un/km	1.667,00000					
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(c.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,12448					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,12448					



102295 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102295		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer				207,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			207,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			207,50					

102296 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102296		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer				207,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			207,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			207,50					

102297 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102297		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação elástica tipo Pandrol - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer				207,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			207,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			207,50					

102298 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102298		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer				207,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			207,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			207,50					

102299 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102299		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer				207,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			207,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			207,50					

102300 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102300		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação elástica tipo Deenik - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer				207,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			207,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			207,50					

102301 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação elástica tipo Fast clip - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102301		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação elástica tipo Fast clip - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer				207,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			207,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			207,50					

102302 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação elástica tipo Fast clip - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102302		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação elástica tipo Fast clip - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer				207,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			207,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			207,50					



102303 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação elástica tipo Fast clip - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102303		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação elástica tipo Fast clip - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer				207,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			207,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			207,50					

102304 - Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102304		Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, com dispositivo de fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer				207,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			207,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			207,50					

102305 - Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102305		Dormente de concreto monobloco, bitola larga, com dispositivo de fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer				207,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			207,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			207,50					

102306 - Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
102306		Dormente de concreto monobloco, bitola mista, com dispositivo de fixação elástica tipo FIST - posicionamento mecanizado com escavadeira sobre esteiras com sleeper layer				207,50	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0782					
			Escavadeira sobre esteiras com sleeper layer - 158 kW					
a	Quantidade	un	250,00000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	1,00000					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/(f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			207,50					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			207,50					

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
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					0,02341	km
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0396					
			Grupo vibrador/gerado r - 2,8 kW					
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000					
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	33,91667					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(b.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,02447					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,96					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,04					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.02341					

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,01775	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0396					
			Grupo vibrador/gerado r - 2,8 kW					
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000					
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	45,22222					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(b.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01835					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,97					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,03					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.01775					

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

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
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				0,01196	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0396					
			Grupo vibrador/gerador - 2,8 kW					
a	Quantidade							
b	Extensão	km	1,00000					
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	67,83333					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e/(b.f)					
PRODUÇÃO HORÁRIA			0,01224					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,98					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,02					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.01196					

100431 - Lançamento de lastro, qualquer bitola, descarga de pedra britada com carregadeira de pneus

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100431		Lançamento de lastro, qualquer bitola, descarga de pedra britada com carregadeira de pneus				65,83	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	m3	3,40000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga		0,90000					
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,03858					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= (a.e.d)/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			65,83					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			65.83					



100646 - Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:8, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100646		Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:8, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus				142,81	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	m3	3,40000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga		0,90000					
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,01778					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= (a.e.d)/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			142,81					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			142,81					

100647 - Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:8, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100647		Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:8, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus				133,07	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	m3	3,40000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga		0,90000					
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,01909					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P = (a.e.d)/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			133,07					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			133,07					

100663 - Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:10, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100663		Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:10, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus				138,07	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	m3	3,40000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga		0,90000					
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,01840					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= (a.e.d)/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			138,07					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			138.07					

100716 - Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:10, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100716		Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:10, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus				130,22	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	m3	3,40000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga		0,90000					
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,01950					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= (a.e.d)/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			130,22					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			130,22					

100673 - Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:12, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100673		Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:12, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus				134,05	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	m3	3,40000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga		0,90000					
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,01895					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= (a.e.d)/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			134,05					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			134.05					

100728 - Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:12, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100728		Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:12, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus				120,22	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	m3	3,40000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga		0,90000					
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,02113					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P = (a.e.d)/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			120,22					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			120,22					

100683 - Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:14, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100683		Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:14, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus				128,37	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	m3	3,40000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga		0,90000					
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,01978					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= (a.e.d)/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			128,37					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			128,37					

100740 - Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:14, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100740		Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:14, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus				114,07	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	m3	3,40000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga		0,90000					
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,02226					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= (a.e.d)/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			114,07					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			114.07					



101291 - Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:16, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101291		Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:16, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus				125,26	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	m3	3,40000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga		0,90000					
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,02028					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P = (a.e.d)/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			125,26					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			125,26					

101302 - Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:16, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101302		Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:16, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus				109,84	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	m3	3,40000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga		0,90000					
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,02312					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= (a.e.d)/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			109,84					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			109,84					

100693 - Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:20, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100693		Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:20, bitola métrica e descarga de brita com carregadeira de pneus				120,22	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	m3	3,40000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga		0,90000					
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,02113					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= (a.e.d)/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			120,22					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			120,22					

100752 - Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:20, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100752		Lançamento mecânico de lastro em AMV, abertura 1:20, bitola larga ou mista e descarga de brita com carregadeira de pneus				102,23	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0703					
			Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - Implemento de caçamba - 195 kW					
a	Quantidade	m3	3,40000					
b	Extensão							
c	Taxa de dormitação							
d	Fator de carga		0,90000					
e	Fator de eficiência		0,83000					
f	Tempo total do ciclo	h	0,02484					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P= (a.e.d)/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			102,23					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			102,23					

101529 - Lançamento de lastro em via de bitola métrica, com 20 vagões hopper aberto de descarga automática - HNE, capacidade de 77 t / 45 m³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101529		Lançamento de lastro em via de bitola métrica, com 20 vagões hopper aberto de descarga automática - HNE, capacidade de 77 t / 45 m³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)				327,15	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0724	EQ0278				
			Locomotiva diesel-elétrica CC, bitola métrica - 2237 kW / 3000 hp	Vagão hopper aberto com descarga automática, tipo HNE, com capacidade de 77 t / 45 m³ - bitola métrica				
a	Quantidade	m3	900,00000	45,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	2,28333	2,28333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/f	P=(a.e)/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			327,15	16,36				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	20,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			327.15	327.15				

101527 - Lançamento de lastro em via de bitola métrica, com 20 vagões hopper aberto de descarga manual - HAE, capacidade de 77 t / 45 m³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101527		Lançamento de lastro em via de bitola métrica, com 20 vagões hopper aberto de descarga manual - HAE, capacidade de 77 t / 45 m³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)				327,15	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0724	EQ0725				
			Locomotiva diesel-elétrica CC, bitola métrica - 2237 kW / 3000 hp	Vagão hopper aberto com descarga manual, tipo HAE, com capacidade de 77 t / 45 m³ - bitola métrica				
a	Quantidade	m3	900,00000	45,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	2,28333	2,28333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/f	P=(a.e)/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			327,15	16,36				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	20,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			327.15	327.15				

101548 - Lançamento de lastro em via de bitola larga ou mista, com 20 vagões hopper aberto de descarga automática - HNT, capacidade de 103 t / 63 m³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101548		Lançamento de lastro em via de bitola larga ou mista, com 20 vagões hopper aberto de descarga automática - HNT, capacidade de 103 t / 63 m³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)				327,15	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0113	EQ0736				
			Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW	Vagão hopper aberto com descarga automática, tipo HNT, com capacidade de 103 t / 63 m³ - bitola larga				
a	Quantidade	m3	1.260,00000	63,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	3,19667	3,19667				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/f	P=(a.e)/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			327,15	16,36				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	20,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			327.15	327.15				

101546 - Lançamento de lastro em via de bitola larga ou mista, com 20 vagões hopper aberto de descarga manual - HAT, capacidade de 103 t / 90 m³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101546		Lançamento de lastro em via de bitola larga ou mista, com 20 vagões hopper aberto de descarga manual - HAT, capacidade de 103 t / 90 m³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)				327,15	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0113	EQ0726				
			Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW	Vagão hopper aberto com descarga manual, tipo HAT, com capacidade de 103 t / 90 m³ - bitola larga				
a	Quantidade	m3	1.800,00000	90,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	4,56667	4,56667				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/f	P=(a.e)/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			327,15	16,36				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	20,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			327.15	327.15				



100644 - 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 m³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100644		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 m³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)				163,58	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0724	EQ0725				
			Locomotiva diesel-elétrica CC, bitola métrica - 2237 kW / 3000 hp	Vagão hopper aberto com descarga manual, tipo HAE, com capacidade de 77 t / 45 m³ - bitola métrica				
a	Quantidade	m3	900,00000	45,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	4,56667	4,56667				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/f	P=(a.e)/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			163,58	8,17883				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	20,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			163.58	163.58				

100645 - 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 m³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
100645			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 m³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)				163,58	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0113	EQ0726				
				Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW	Vagão hopper aberto com descarga manual, tipo HAT, com capacidade de 103 t / 90 m³ - bitola larga				
a	Quantidade		m3	1.800,00000	90,00000				
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo		h	9,13333	9,13333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS						
			P=(a.e)/f	P=(a.e)/f					
PRODUÇÃO HORÁRIA			163,58	8,17883					
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	20,00					
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00					
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00					
PRODUÇÃO DA EQUIPE			163.58	163.58					

101591 - 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 m³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101591		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 m³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)				163,58	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0724	EQ0278				
			Locomotiva diesel-elétrica CC, bitola métrica - 2237 kW / 3000 hp	Vagão hopper aberto com descarga automática, tipo HNE, com capacidade de 77 t / 45 m³ - bitola métrica				
a	Quantidade	m3	900,00000	45,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	4,56667	4,56667				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/f	P=(a.e)/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			163,58	8,17883				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	20,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			163.58	163.58				

101598 - 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 m³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101598		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 m³ e locomotiva diesel - elétrica AC (2237kW / 3000hp)				163,58	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0113	EQ0736				
			Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW	Vagão hopper aberto com descarga automática, tipo HNT, com capacidade de 103 t / 63 m³ - bitola larga				
a	Quantidade	m3	1.260,00000	63,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	6,39333	6,39333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/f	P=(a.e)/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			163,58	8,17883				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	20,00				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			163.58	163.58				

101594 - 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 m³ e locomotiva diesel - elétrica CC (1566kW / 2100hp)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101594		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 m³ e locomotiva diesel - elétrica CC (1566kW / 2100hp)				163,58	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0724	EQ0725				
			Locomotiva diesel-elétrica CC, bitola métrica - 2237 kW / 3000 hp	Vagão hopper aberto com descarga manual, tipo HAE, com capacidade de 77 t / 45 m³ - bitola métrica				
a	Quantidade	m3	225,00000	45,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	1,14167	1,14167				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/f	P=(a.e)/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			163,58	32,72				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	5,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			163.58	163.58				

101595 - 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 m³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101595		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 m³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)				163,58	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0113	EQ0278				
			Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW	Vagão hopper aberto com descarga automática, tipo HNE, com capacidade de 77 t / 45 m³ - bitola métrica				
a	Quantidade	m3	225,00000	45,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	1,14167	1,14167				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/f	P=(a.e)/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			163,58	32,72				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	5,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			163.58	163.58				

101599 - 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 m³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101599		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 m³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)				163,58	m³	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0724	EQ0726				
			Locomotiva diesel-elétrica CC, bitola métrica - 2237 kW / 3000 hp	Vagão hopper aberto com descarga manual, tipo HAT, com capacidade de 103 t / 90 m³ - bitola larga				
a	Quantidade	m3	450,00000	90,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	2,28333	2,28333				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/f	P=(a.e)/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			163,58	32,72				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	5,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			163.58	163.58				

101600 - 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 m³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres								
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:
101600		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 m³ e locomotiva diesel - elétrica CC (2237kW / 3000hp)					163,58	m³
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0113	EQ0736				
			Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW	Vagão hopper aberto com descarga automática, tipo HNT, com capacidade de 103 t / 63 m³ - bitola larga				
a	Quantidade	m3	225,00000	45,00000				
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo	h	1,14167	1,14167				
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=(a.e)/f	P=(a.e)/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA			163,58	32,72				
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	5,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00	1,00				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00	0,00				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			163.58	163.58				



101280 - Controle de qualidade de solda aluminotérmica, em qualquer tipo de trilho, com teste de flexão estática realizado em estaleiro

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101280			Controle de qualidade de solda aluminotérmica, em qualquer tipo de trilho, com teste de flexão estática realizado em estaleiro				2,26364	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0783	EQ0768				
				Máquina de ensaio de flexão estática em trilho	Desktop com monitor de 21", processador, placa de vídeo e memória compatíveis à CAD/SIG				
a	Quantidade		un	1,00000	1,00000				
b	Extensão								
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000	0,83000				
f	Tempo total do ciclo		h	0,25000	0,25000				
OBSERVAÇÕES				FÓRMULAS					
				P=a.e/f	P=a.e/f				
PRODUÇÃO HORÁRIA				3,32000	3,32000				
NÚMERO DE UNIDADES				1,00000	1,00000				
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA				0,68	0,68				
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA				0,32	0,32				
PRODUÇÃO DA EQUIPE				2.26364	2.26364				

101281 - Controle de qualidade de trilhos e solda na via permanente, em qualquer tipo de trilho, com utilização de ultrassom acoplado em veículo rodoferroviário

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101281			Controle de qualidade de trilhos e solda na via permanente, em qualquer tipo de trilho, com utilização de ultrassom acoplado em veículo rodoferroviário				24,90	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0526					
				Veículo rodoferroviário com ultrassom - 110 kW					
a	Quantidade								
b	Extensão		km	1,00000					
c	Taxa de dormitação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,03333					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS						
			P=e.b/f						
PRODUÇÃO HORÁRIA			24,90						
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000						
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00						
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00						
PRODUÇÃO DA EQUIPE			24,90						

101014 - Inspeção geométrica da via férrea e do perfil dos trilhos com carro controle rodoferroviário

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres									
Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV									
CÓDIGO			SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101014			Inspeção geométrica da via férrea e do perfil dos trilhos com carro controle rodoferroviário				24,90	km	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES			UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
				EQ0785					
				Equipamento de inspeção de geometria de via férrea embarcado em veículo rodoferroviário - 243 kW					
a	Quantidade								
b	Extensão		km	1,00000					
c	Taxa de dormentação								
d	Fator de carga								
e	Fator de eficiência			0,83000					
f	Tempo total do ciclo		h	0,03333					
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS						
			P=e.b/f						
PRODUÇÃO HORÁRIA			24,90						
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000						
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			1,00						
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,00						
PRODUÇÃO DA EQUIPE			24,90						

101255 - Solda aluminotérmica para TR37 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres Sistema de Administração de Composição e Valoração - SACV								
CÓDIGO		SERVIÇO				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	UNIDADE:	
101255		Solda aluminotérmica para TR37 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)				0,85926	un	
VARIÁVEIS INTERVENIENTES		UNIDADE	EQUIPAMENTOS					
			EQ0231	EQ0232	EQ0784			
			Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,2 kW	Máquina rebarbadora de solda de trilho - 2,6 kW	Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica			
a	Quantidade	un	1,00000	1,00000	1,00000			
b	Extensão							
c	Taxa de dormentação							
d	Fator de carga							
e	Fator de eficiência		0,83000	0,83000	0,83000			
f	Tempo total do ciclo	h	0,15761	0,09278	0,08333			
OBSERVAÇÕES			FÓRMULAS					
			P=e.a/f	P=e.a/f	P=e.a/f			
PRODUÇÃO HORÁRIA			5,26613	8,94611	9,96000			
NÚMERO DE UNIDADES			1,00000	1,00000	1,00000			
UTILIZAÇÃO PRODUTIVA			0,16	0,10	0,09			
UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA			0,84	0,90	0,91			
PRODUÇÃO DA EQUIPE			0.85926	0.85926	0.85926			