



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

**CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO**

*Certifico, para fins de cumprimento do § 1º do art. 30 da lei n.º 8.666/93, que se encontra registrado neste Conselho, sob o n.º 0632/2016, o Atestado de Execução de Obra / Serviço, com folhas numeradas de 01 de 03 emitido pela FERRONORTE S.A. - FERROVIAS NORTE BRASIL, a quem cabe à responsabilidade pela exatidão e veracidade das informações nele consignadas.*

*Certifico também, que as obras e/ou serviços nele mencionados foram executados sob a responsabilidade do profissional ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ DOS PASSOS NOGUEIRA, conforme a ART de n.º 11628715, devidamente registrada no CREA-MS.*

*Certifico, ainda, que, de acordo com o disposto na Resolução n.º 1025/09 do CONFEA, as atividades descritas no referido Atestado fazem parte do Acervo Técnico do Profissional acima citado.*

**Campo Grande, 17 de novembro de 2016.**

**ELIENE BATISTA GONÇALVES DA SILVA**  
GERENTE DE ATENDIMENTO E REGISTRO

**ENG. CIVIL LINCOLN ANDRADE PIZZATTO**  
1º DIRETOR - ADMINISTRATIVO

**A PRESENTE CERTIDÃO SOMENTE SERÁ VALIDA COM O CARIMBO MARCA D'ÁGUA DO CREA / MS**



# CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA/MS

## CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO DE PROFISSIONAL

Nome: **JOSE DOS PASSOS NOGUEIRA**

EXPEDIDO EM: 18/11/2016 15:24

NUMERO: 230321

Registro...: MG47152D

Titulo(s) :  
Engenheiro Civil

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Endereço...: SEGUNDA AVENIDA, BLOCO 580 NUCLEO BANDEIRANTE

CEP.....: 71715010 - BRASILIA/DF

### RESPONSABILIDADE(S) TECNICA(S)

C E R T I F I C A D O, de acordo com o Art. 23 da Lei nº 5194/66 combinado com o Art. 47 da Resolução 1025/09 do CONFEA, que o profissional acima qualificado procedeu ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA dos serviços indicados nas folhas anexas, as quais, numeradas e autenticadas, fazem parte integrante da presente Certidão. CERTIFICAMOS, em conformidade com o Art. 48 da Resolução 1025/09, que o ACERVO TÉCNICO da Pessoa Jurídica é representado pelos ACERVOS TÉCNICOS dos Profissionais de seu Quadro Técnico e seus Consultores Técnicos devidamente contratados.

Campo Grande/ MS, 18 de Novembro de 2016.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Portaria nº 001/2005. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MS  
[www.creams.org.br](http://www.creams.org.br) (no link validade de certidões) através do PROTOCOLO Nº  
000000917220398



# CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA/MS

Nome: JOSE DOS PASSOS NOGUEIRA

EXPEDIDO EM: 18/11/2016 15:24

NUMERO: 230321

ART N°	11628715 Registro em: 29/04/2015 Baixada em: 17/11/2016	
EMPRESA CONTRATADA	FERRONORTE S/A FERROVIAS NORTE BRASIL	
CONTRATANTE	FERRONORTE S.A. FERROVIAS NORTE BRASIL	
PROPRIETÁRIO	FERRONORTE S.A. FERROVIAS NORTE BRASIL	
ENDEREÇO OBRA/SERVIÇO	RODOVIA MS-306 ^ KM 120 ZONA RURAL CHAPADAO DO SUL/MS	
DESCRICAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO	<p>SUPERESTRUTURA:</p> <p>MANUTENÇÃO DE AMV 1:14 TR-68 COM CHAVE DE MOLA - 24 UN MANUTENÇÃO DE AMV 1:10 TR-68 COM CHAVE MANUAL - 6 UN MANUTENÇÃO DE AMV 1:10 TR-68 - 1 UN MANUTENÇÃO DE AMV 1:10 TR-57 - 3 UN MANUTENÇÃO DE AMV 1:08 TR-57 - 6 UN</p> <p>SOCARIA E NIVELAMENTO MECANIZADOS^ COM SOCADORA - 60.000 M REGULARIZAÇÃO DO LASTRO COM REGULADORA - 50.000 M RECOMPOSIÇÃO DE LASTRO - 350 M3 SUBSTITUIÇÃO DE TRILHO UIC-60 - 2.000 M SUBSTITUIÇÃO DE TRILHO TR-57 - 1.200 M SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES DE CONCRETO MONOBLOCO PROTENDIDO - 5.000 UN SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES DE MADEIRA^ SEÇÃO (0^16 X 0^22 X 2^80) - 800 UN SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES DE AMVS - 60 UN RECOMPOSIÇÃO DE GRAMPOS PANDROL E-2009 - 4.000 UN RECOMPOSIÇÃO DE PALMILHAS PARA DORMENTES DE CONCRETO - 2.100 UN SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE APOIO STANDAR TR-57 - 900 UN SUBSTITUIÇÃO DE TIREFOND - 2.000 UN REPOSIÇÃO DE TIREFOND - 2.300 UN SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO 28-B PARA TALA DE JUNÇÃO - 360 UN SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE APOIO TR-57 6 FUIROS - 100 UN NIVELAMENTO DE JUNTA MANUAL - 1.800 UN NIVELAMENTO CONTINUO MANUAL - COM JACKSON - 2.300 M CORREÇÃO DE BITOLA - 850 M RECOMPOSIÇÃO DE LASTRO - 120 M3 ATENDIMENTO A ACIDENTE DE FERROVIÁRIO EM GERAL - 360 HORAS</p> <p>INFRAESTRUTURA:</p> <p>CAPINA QUÍMICA NA PLATAFORMA DE CORTE E ATERRO AO LONGO DA VIA - 1.200.090 M2 ROÇADA COM TRATOR EM PASSAGENS DE NÍVEL - TRIÂNGULO DE VISIBILIDADE - 120.000 M2 LIMPEZA DE BUEIROS/GALERIAS - 230 UN LIMPEZA DE CANALETA DE ARRUMAMENTO DE TERMINAL - 2.923 M LIMPEZA DE CANALETA DE BANQUETA DE CORTE - 11.150 M LIMPEZA DE CANALETA DE BERMA DE ATERRO - 8.118 M LIMPEZA DE CANALETA DE CRISTA DE CORTE - 31.485 M LIMPEZA DE CANALETA DE PLATAFORMA DE ATERRO - 110.000 M LIMPEZA DE CANALETA DE PLATAFORMA DE CORTE - 118.785 M LIMPEZA DE CANALETA DE PROTEÇÃO DO PÉ DE ATERRO - 27.000 M CAPINA DE PLATAFORMA DE CORTE E ATERRO^ AMBAS MANUAL - 95.000 M2</p> <p>SINALIZAÇÃO:</p> <p>IMPLANTAÇÃO DE SINAL DE APROXIMAÇÃO EM AMVS - 24 UN IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA SALSC - SINALIZAÇÃO ACÚSTICO LUMINOSO SEM CANCELA EM PN - 4 UN IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA SALCC - SINALIZAÇÃO ACÚSTICO LUMINOSA COM CANCELA EM PN - 2 UN</p>	
Atividades	Nível	Quantificação

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que a Firma Terra Trilho Engenharia e Construções Ltda, estabelecida na Avenida Carioca, Quadra 1, Lote 1, Sala 03, Bairro Copacabana, na cidade de Uruaçu/GO inscrita no CNPJ nº 13.357.139/0001-39, tendo como responsável técnico o Eng.º Civil José dos Passos Nogueira, CREA – 47.152D, Visto MS nº 7140, executou para esta Companhia Ferronorte S.A. - Ferrovias Norte Brasil, CNPJ nº 24.962.466/0005-60, os serviços de Conservação e Atendimento de Ocorrências Ferroviárias. A seguir relacionaremos os dados Contratuais e Serviços Executados neste Contrato:

Objeto do Contrato: Conservação Ferroviária

Trecho: do Km 0,000 ao 408,000

Período: fevereiro/2002 a julho/2003

Tabela de Serviços:

### 1. SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA - LINHA TRONCO, PÁTIOS E TERMINAIS

Discriminação	Unidade	Quantidade
Aplicação de herbicida com a utilização de bomba costal	m2	23.500
Limpeza de canal corte	ml	175
Limpeza de canal de jusante	ml	288
Limpeza de canal de montante	ml	30
Limpeza de canaleta de banquetta de corte	ml	7.500
Limpeza de canaleta de berma de aterro	ml	5.000
Limpeza de canaleta de crista de corte	ml	21.200
Limpeza de canaleta de plataforma de aterro	ml	68.000
Limpeza de canaleta de plataforma de corte	ml	75.150
Limpeza de canaleta de proteção do pé de aterro	ml	15.000
Limpeza de canaleta perpendicular ao eixo	ml	37
Remoção de barreira solo/pedra	m3	75
Reparo de cerca com mourão de concreto e 5 fios de arame liso	ml	930
Retaludamento de corte	ml	1.800

### 2. INFRAESTRUTURA NO RAMAL DA PEDREIRA E UNIDADE INDUSTRIAL - início no km 21+797 da linha tronco FN, até o km 9+220 - ramal com 9+220 km de extensão. Contempla também mais quatro linhas mortas, uma Pêra e vários AMVs. Linha em bitola larga com dormentes de madeira e fixação rígida.

Discriminação	Unidade	Quantidade
Limpeza de canaletas em geral	ml	16.350

ATESTADO REGISTRADO NO CREAMS SOB  
Nº 0630 EM 17/11/2016

REFERENTE OBRA/SERVIÇO ANOTADO NA  
ART. Nº 11628715 EM NOME

DO(S) PROFISSIONAL(S) Enge Civil  
José dos Santos Pequeno

Solange Pereira Ribeiro  
Auxiliar Administrativo  
M.

Limpeza de bueiros/galerias	un	9
-----------------------------	----	---

3. SERVIÇOS DE SUPERESTRUTURA - LINHA TRONCO, PÁTIOS E TERMINAIS. Linha em bitola larga com dormentes monoblocos de concreto e fixação elástica.

Discriminação	Unidade	Quantidade
Atendimento a acidente de tráfego em geral	ml	5.600
Carga de barras curtas de trilhos UIC-60 servíveis e inservíveis	ml	10.129
Carga e descarga de acessórios metálicos em geral	Kg	25.000
Correção de bitola	ml	65
Expurgo de lastro em Bitola Larga	ml	358
Manutenção das Passagens de Nível em geral	un	25
Manutenção de AMV's 1:14 TR-68 com chave de mola e 1:10 TR-68 manual	un	30
Quadramento de dormentes de concreto monobloco protendido	un	45
Recomposição de calços de metal	un	2.000
Recomposição de grampos pandrol E-2009	un	2.100
Recomposição de palmilhas para dormentes de concreto	un	2.500
Regularização manual do lastro	ml	3.000
Socaria e nivelamento contínuo manual - com JACKSON	ml	2.615
Socaria e nivelamento de soldas	un	33
Substituição de calços de metal	un	4.500
Substituição de dormentes de concreto monobloco protendido	un	1.550
Substituição de dormentes de madeira (especiais) para AMVs	un	65
Substituição de grampos pandrol E-2009	un	8.250
Substituição de palmilhas para dormentes de concreto	un	4.500
Substituição de trilho UIC-60	ml	5.200

4. SUPERESTRUTURA NO RAMAL DA PEDREIRA E UNIDADE INDUSTRIAL - início no km 21+797 da linha tronco FN, até o km 9+220 - ramal com 9+220 km de extensão. Contempla também mais quatro linhas mortas, uma Pêra e vários AMVs. Linha em bitola larga com dormentes de madeira e fixação rígida.

Discriminação	Unidade	Quantidade
Atendimento a acidente de tráfego em geral	ml	900
Correção de bitola	ml	120
Manutenção de AMVs 1:10 TR-68; 1:10 TR-57 e 1:08 TR-57	un	9

ATESTADO REGISTRADO NO CREAMS SOB  
Nº 0632 EM 17/11/2016  
REFERENTE OBRA/SERVIÇO ANOTADO NA  
ART. Nº 11628715 EM NOME  
DO(S) PROFISSIONAL(ES) Engº Civil  
José dos Passos Paquero  
Solange Peretra Ribetra  
Auxiliar Administrativo  
M.

Nivelamento de junta manual	un	115
Reaperto da fixação	ml	5.000
Regularização manual do lastro	ml	980
Reposição de tirefond	un	1.150
Ronda de linha à pé	Km	18
Socaria e nivelamento contínuo manual - com JACKSON	ml	2.100
Substituição de dormentes de madeira, seção (0,16 x 0,22 x 2,80)	un	880
Substituição de parafuso 58-B para tala de junção	un	360
Substituição de placa de apoio standard TR-57	un	860
Substituição de talas de junção TR-57 e TR-68, com 6 e 4 furos	un	52
Substituição de tirefond	un	4.250
Substituição de trilho TR-57	ml	500

Atenciosamente,

Eng. Civil Silvío Ricardo Santos Ascensão  
Gerente de Manutenção de Via Permanente (fev/2002 - jul/2003)  
CREA-MS 6447 D

ATESTADO REGISTRADO NO CREA/MS SOB

Nº 0632 EM 17/11/2016

REFERENTE OBRA/SERVIÇO ANOTADO NA

ART. Nº 11628715 EM NOME

DO(S) PROFISSIONAL(S) Eng. Civil

João dos Passos Nogueira

Solange Perera Ribeiro  
Auxiliar Administrativo  
Me...