



## **ANEXO 1**



## ATESTADO

Por solicitação da parte interessada, atestamos que a empresa CEJEN ENGENHARIA LTDA, CGC 79.540.670/0001-50, com sede na Rua Ângelo Marqueto, 3032, Curitiba-PR, gerenciou a elaboração dos projetos de engenharia e executou as obras do Terminal Portuário de Produtos Florestais Renováveis e Outras Mercadorias, no Porto de São Francisco do Sul, Estado de Santa Catarina, no período de 10/12/1997 à 30/03/2001.

Foi Responsável Técnico pela Obra, em todas as suas etapas, o Engenheiro Civil Ceciliano José Ennes Neto, Cart. Prof. nº 4.791-D, CREA/PR, Registro nº 11.697, Visto CREA/SC nº 28.208 e co-responsável técnico, em todas as suas etapas, a partir de fevereiro de 1999 o Engenheiro Civil Lauro Norberto Negendank, Cart. Prof. nº 1655-D, CREA/SC, Registro nº 5846.

A Obra consistiu, em sua Primeira Etapa, na construção de um Pátio de Estocagem para Contêineres, pavimentado com CBUQ, com área total de 31.000 m<sup>2</sup>; um Pier de Atracação de 225 m de comprimento por 23 m de largura, com área total de 5.175,00 m<sup>2</sup>, para atracação de navios de até 74.500 TBP; uma Ponte de Acesso de 162,8 m de comprimento por 9 m de largura e área total de 1.465,20 m<sup>2</sup>; Dragagem de Canal de Acesso, em duas etapas; Enrocamento de Contenção; Retificação de Rio Contíguo; Construção de Obras Prediais e Construção de Redes Elétrica, Telefônica e de Abastecimento de Água e Sinalização Marítima.

Foram executadas nesta etapa, 250 estacas metálicas de até 40 m de comprimento e 1,0 m de diâmetro, escavadas com air-lift e executadas com camisas perdidas de chapa  $e=0,958$  cm, fabricadas na obra, num total de 8.852,00 m de comprimento, envolvendo o lançamento de 6.000 m<sup>3</sup> de concreto submerso com fck 25 Mpa.

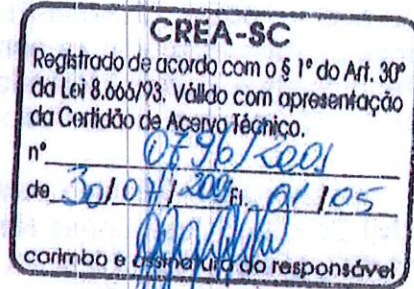
As estruturas das obras de arte especiais foram executadas em concreto armado, pré-moldado, com peças de até 12,0 tf, com volume total de 2.947 m<sup>3</sup> de concreto fck 22 Mpa e lançadas com guindastes de 70.tf de capacidade nominal na ponta da lança e complementadas com o volume de 2.753 m<sup>3</sup> de concreto fck 22 Mpa, moldado in-loco.

Para a movimentação de cargas, foram utilizados guindastes e Flutuantes com capacidade para deslocamento de até 300 tf.

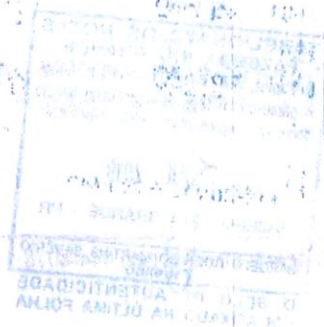
Foram dragados nesta 1ª etapa 281.673,60 m<sup>3</sup> de material granular fino, com lançamento de parte deste material, em mar aberto, a 6 milhas da costa e



VISAMOS E VINCULAMOS O PRESENTE ATESTADO RESTRITO APENAS AOS SERVIÇOS RELATIVOS À ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, CONFORME ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL E SERVIÇOS/QUANTIDADES, REFERENTE A PRIMEIRA ETAPA DA OBRA, REGISTRADOS NA ART N.º 1820561-0, DO ENGENHEIRO CIVIL CECILIANO JOSÉ ENNES NÉTO, CERTIFICADA NA CERTIDÃO SART N.º 00796/2001, RESPECTIVAMENTE, EMITIDA EM 30/07/2001, x-x-x



Luciano José Coelho  
Funcionário - CREA/SC



000070



# TERFRAN

## Terminal Portuário de São Francisco do Sul S/A.

estocagem de outra parte para aproveitamento em aterros necessários à retificação de rio contíguo, aumentando-se a profundidade média de atracação, ao longo do pier, para 11,0 m, com execução de 23.670,00 m<sup>3</sup> de Enrocamento de Contenção.

Quantitativos e valores executados na Primeira Etapa de Construção:

|   |                |                 |                     |
|---|----------------|-----------------|---------------------|
| <b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                  | vb             | 1               | <b>1.290.000,00</b> |
| 1.1 Projetos da nova estrutura                                    | vb             | 1,00            | 450.000,00          |
| 1.2 Topografia  | vb             | 1,00            | 90.000,00           |
| 1.3 Complementação de mobilização                                 | vb             | 1,00            | 250.000,00          |
| 1.4 Projetos de dragagem e ensaios                                | vb             | 1,00            | 90.000,00           |
| 1.5 Projetos dos pátios, retificação do rio e ensaios             | vb             | 1,00            | 80.000,00           |
| 1.6 Projetos hidráulicos, elétrico, incêndio, sinalização náutica | vb             | 1,00            | 100.000,00          |
| 1.7 Projetos de obras civis e complementares                      | vb             | 1,00            | 35.000,00           |
| 1.8 Projeto de lay-out do terminal                                | vb             | 1,00            | 15.000,00           |
| 1.9 Adequação do projeto do pier para a largura de 46m            | vb             | 1,00            | 180.000,00          |
| <b>2.0 PONTE DE ACESSO</b>  | m <sup>2</sup> | <b>1.465.20</b> | <b>3.723.040,00</b> |
| 2.1 Estaca metálica fornecimento e cravação                       | un             | 56,00           | 1.638.000,00        |
| 2.2 Armação de estaca pré-montagem em fábrica                     | un             | 56,00           | 481.600,00          |
| 2.3 Armação de estaca no local                                    | un             | 56,00           | 120.400,00          |
| 2.4 Concreto de enchimento de estaca fck>=22 Mpa                  | un             | 56,00           | 324.800,00          |
| 2.5 Travessa de apoio   | un             | 14,00           | 175.700,00          |
| 2.6 Vigas ponte ferroviária pré-moldagem em fábrica               | un             | 26,00           | 387.400,00          |
| 2.7 Vigas ponte ferroviária transporte e montagem                 | un             | 26,00           | 96.200,00           |
| 2.8 Vigas ponte rodoviária pré-moldagem em fábrica                | un             | 6,00            | 85.920,00           |
| 2.9 Vigas ponte rodoviária transporte e montagem                  | un             | 4,00            | 14.800,00           |
| 2.10 Transversinas ponte ferroviária                              | un             | 39,00           | 38.220,00           |
| 2.11 Transversinas ponte rodoviária                               | un             | 78,00           | 205.920,00          |
| 2.12 Laje ponte ferroviária pré-moldagem em fábrica               | un             | 78,00           | 51.480,00           |
| 2.13 Laje ponte ferroviária transporte e montagem                 | un             | 78,00           | 51.480,00           |

Rua Quintino Bocaiúva, 10 – São Francisco do Sul / SC – Fone (47) 444-2680 Fax (47) 444-8078  
e-mail:terfran@terfran.com.br

TABELA DE NOTAS  
 FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364  
 O presente documento é reprodução fiel do  
 documento apresentado neste Tabelião  
 10 JUL 2019

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO  
 Tabelião  
 O SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



000-000

VISAMOS E VINCULAMOS O PRESENTE  
ATESTADO RESTRITO APENAS AOS SERVIÇOS  
RELATIVOS Á ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL,  
CONFORME ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL E  
SERVIÇOS/QUANTIDADES, REFERENTE A  
PRIMEIRA ETAPA DA OBRA, REGISTRADOS NA  
ART N.º 1820561-0, DO ENGENHEIRO CIVIL  
CECILIANO JOSÉ ENNES NÉTO, CERTIFICADA NA  
CERTIDÃO SART N.º 00796/2001,  
RESPECTIVAMENTE, EMITIDA EM 30/07/2001. X-X-X

**CREA-SC**  
Registrado de acordo com o § 1º do Art. 30º  
da Lei 8.666/93. Válido com apresentação  
da Certidão de Arquivo Técnico.  
nº 0796/2001  
de 30/07/2001 Fl. 02/05  
  
carimbo e assinatura do responsável

Luciano José Coelho  
Funcionário - CREA/SC

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
Av. Paraná, 1408 - Lda 63 - Fone (41) 3621-1384  
A presente fotocópia é reprodução fiel do  
documento apresentado neste Tabelionato.  
**10 JUL. 2010**  
**FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO  
Tabelião  
**O SELO DE AUTENTICIDADE**  
**FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**

**SELO DE AUTENTICIDADE**  
O presente documento foi autenticado em  
10/07/2010 às 14:00h em  
FAZENDA RIO GRANDE - PR  
TABELIONATO DE NOTAS  
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO  
Tabelião



000071



# TERFRAN

## Terminal Portuário de São Francisco do Sul S/A.

|            |   |                |                 |                      |
|------------|---|----------------|-----------------|----------------------|
| 2.14       | Laje ponte rodoviária pré-moldagem em fábrica                               | un             | 12,00           | 33.600,00            |
| 2.15       | Laje ponte rodoviária transporte e montagem                                 | un             |                 |                      |
| 2.16       | Concreto fck>=22 Mpa moldado "in loco"                                      | m <sup>3</sup> | 95,00           | 19.000,00            |
| 2.17       | Acabamentos e pavimentação  | vb             | 0,50            | 50.000,00            |
| <b>3.0</b> | <b>PIER</b>   |                | <b>5.175,00</b> | <b>15.377.620,00</b> |
| 3.1        | Estaca metálica fornecimento  | un             | 250,00          | 5.850.000,00         |
| 3.2        | Estaca metálica cravação  | un             | 196,00          | 1.146.600,00         |
| 3.3        | Armação de estaca pré-moldada na fábrica                                    | un             | 196,00          | 1.731.464,00         |
| 3.4        | Armação de estaca no local  | un             | 196,00          | 432.768,00           |
| 3.5        | Concreto de enchimento de estaca fck>=22Mpa                                 | un             | 196,00          | 1.136.800,00         |
| 3.6        | Peça pré-moldada tipo I pré-moldada em fábrica                              | un             | 162,00          | 250.128,00           |
| 3.7        | Peça pré-moldada tipo I transporte e montagem                               | un             | 146,00          | 56.356,00            |
| 3.8        | Peça pré-moldada tipo II pré-moldagem em fábrica                            | un             | 592,00          | 1.446.848,00         |
| 3.9        | Peça pré-moldada tipo II transporte e montagem                              | un             | 534,00          | 326.274,00           |
| 3.10       | Peça pré-moldada tipo III pré-moldagem em fábrica                           | un             | 98,00           | 296.352,00           |
| 3.11       | Peça pré-moldada tipo III transporte e montagem                             | un             | 80,00           | 60.480,00            |
| 3.12       | Concreto fck>=22 Mpa moldado "in loco"                                      | m <sup>3</sup> | 2.658,00        | 531.600,00           |
| 3.13       | Aço Doce fornecimento e armação   | kg             | 427.000,00      | 854.000,00           |
| 3.14       | Aço Doce colocação nas formas   | kg             | 275.000,00      | 137.500,00           |
| 3.15       | Forma   | m <sup>2</sup> | 2.134,00        | 53.350,00            |
| 3.16       | Trilho TR 57 com fixações   | m              | 624,00          | 712.800,00           |
| 3.17       | Cabeço para 100t  | un             | 13,00           | 45.500,00            |
| 3.18       | Defensas SUC 1150H RH c/ E <sub>min</sub> =33,85mt R <sub>max</sub> =81,40t | un             | 13,00           | 325.000,00           |
| <b>4.0</b> | <b>SISTEMA VIÁRIO</b>   |                |                 |                      |
| 4.1        | Pavimentação de vias de acesso em CBUQ                                      | m <sup>2</sup> |                 |                      |
| 4.2        | Ramal Ferroviário   | m <sup>2</sup> | 31.000          | 4.523.720,00         |
| <b>5.0</b> | <b>PÁTIOS</b>   |                |                 |                      |



VISAMOS E VINCULAMOS O PRESENTE  
ATESTADO RESTRITO APENAS AOS SERVIÇOS  
RELATIVOS À ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL,  
CONFORME ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL E  
SERVIÇOS/QUANTIDADES, REFERENTE A  
PRIMEIRA ETAPA DA OBRA, REGISTRADOS NA  
ART N.º 1820561-0, DO ENGENHEIRO CIVIL  
CECILIANO JOSÉ ENNES NÉTO, CERTIFICADA NA  
CERTIDÃO SART N.º 00796/2001,  
RESPECTIVAMENTE, EMITIDA EM 30/07/2001.

**CREA-SC**  
Registrado de acordo com o § 1º do Art. 30º  
da Lei 8.666/93. Válido com apresentação  
da Certidão de Acervo Técnico.  
nº 0796/2001  
de 30/07/2001 até 03/10/05  
Carimbo e assinatura do responsável

*Luciano José Coelho*  
Funcionário - CREA/SC

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
Av. Paraná, 1408 sala 63 - Fone (41) 3627-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do  
documento apresentado neste Tabelionato.  
10 JUL 2019  
FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO  
Tabelião  
O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO  
Tabelião



000072



# TERFRAN

Terminal Portuário de São Francisco do Sul S/A.

|             |  |                |                |                     |
|-------------|--|----------------|----------------|---------------------|
| 5.1         | Aterro compactado                                | m <sup>2</sup> | 31.000,00      | 620.000,00          |
| 5.2         | Pavimentação de pátios com brita graduada        | m <sup>2</sup> | 31.000,00      | 558.000,00          |
| 5.3         | Camada de reforço de sub-leito                   | m <sup>2</sup> | 31.000,00      | 930.000,00          |
| 5.4         | Pavimentação em CBUQ                             | m <sup>2</sup> | 25300,00       | 1.180,800           |
| 5.5         | Pavimentação - camada de brita graduada          | m <sup>2</sup> | 25.300,00      | 475.920,00          |
| 5.6         | Aumento da cota de aterro                        | m <sup>2</sup> | 15.000,00      | 330.000,00          |
| 5.7         | Drenagem   | m              | 1.200,00       | 420.000,00          |
| <b>6.0</b>  | <b>DRAGAGEM</b>                                  | m <sup>3</sup> | <b>298.084</b> | <b>3.880.269,72</b> |
| 6.1         | Dragagem 1º etapa                                | m <sup>3</sup> | 250.084,00     | 3.001.015,80        |
| 6.2         | Dragagem 2º etapa                                | m <sup>3</sup> | 79.585,95      | 879.253,92          |
| <b>7.0</b>  | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                   | vb             | <b>1</b>       | <b>1.933.200,00</b> |
| 7.1         | Iluminação                                       | vb             | 0,80           | 282.000,00          |
| 7.2         | Subestação                                       | vb             | 0,80           | 440.000,00          |
| 7.3         | Rede elétrica para equipamentos                  | vb             | 0,80           | 330.000,00          |
| 7.4         | Proteção de incêndio                             | vb             | 0,60           | 151.200,00          |
| 7.5         | Sinalização náutica                              | vb             | 1,00           | 30.000,00           |
| 7.6         | Drenagem   | vb             | 1,00           | 220.000,00          |
| 7.7         | Sistema de abastecimento de água potável         | vb             | 0,20           | 56.000,00           |
| 7.8         | Rede geral de telefonia                          | vb             | 0,20           | 34.000,00           |
| 7.9         | Rede de dutos subterrâneos para sistema elétrico | vb             | 1,00           | 390.000,00          |
| <b>8.0</b>  | <b>OBRAS PREDIAIS</b>                            |                |                |                     |
| 8.1         | Escritórios                                      | m <sup>2</sup> | 200            |                     |
| 8.2         | Depósitos  | m <sup>2</sup> | 4000           |                     |
| 8.3         | Gates  | vb             | 1,00           |                     |
| 8.4         | Balança  | vb             | 1,00           |                     |
| <b>9.0</b>  | <b>RETIFICAÇÃO DO RIO</b>                        | m <sup>2</sup> | <b>23.670</b>  | <b>787.732,00</b>   |
| 9.2         | Aterro   | m <sup>3</sup> | 4.664,00       | 37.312,00           |
| 9.3         | Pavimentação de pátios com brita graduada        | m <sup>2</sup> | 2.240,00       | 40.320,00           |
| 9.4         | Camada de reforço de sub-leito                   | m <sup>3</sup> | 23.670,00      | 719.100,00          |
| 9.5         | Aterro hidráulico com material dragado           | m <sup>3</sup> | 85.000,00      |                     |
| <b>10.0</b> | <b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>                |                |                |                     |
| 10.1        | Guindaste multipurpose                           | un             |                |                     |
| 10.2        | Transteiner                                      | un             |                |                     |
| 10.3        | Porteiner  | un             |                |                     |

TABELONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE  
Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.  
10 JUL. 2019  
FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO  
Tabelião





00000

VISAMOS E VINCULAMOS O PRESENTE  
ATESTADO RESTRITO APENAS AOS SERVIÇOS  
RELATIVOS Á ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL,  
CONFORME ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL E  
SERVIÇOS/QUANTIDADES, REFERENTE A  
PRIMEIRA ETAPA DA OBRA, REGISTRADOS NA  
ART N.º 1820561-0, DO ENGENHEIRO CIVIL  
CECILIANO JOSÉ ENNES NÉTO, CERTIFICADA NA  
CERTIDÃO SART N.º 00796/2001,  
RESPECTIVAMENTE, EMITIDA EM 30/07/2001. X-X-X

**CREA-SC**  
 Registrado de acordo com o § 1º do Art. 36º  
 da Lei 8.666/93. Válido com apresentação  
 da Certidão de Acervo Técnico.  
 n.º 0796/2001  
 de 30/07/2001 E: 04/05  
 carimbo e assinatura do responsável

Luciano José Coelho  
Funcionário - CREA/SC

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná 408 - sala 63 - Fone: (41) 3627-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do  
 documento apresentado neste Tabelionato.  
 10 JUL 2019  
 FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 Tabelião  
 O SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



INSTRUMENTO DE TRANSFERÊNCIA DE PROPRIEDADE  
 DE TERRENO  
 O presente instrumento tem por objeto a transferência de propriedade de terreno situado no município de Rio Grande, Estado do Paraná, inscrita no Cartório de Registro de Imóveis sob o nº 123456789, de área de 1000 m², pertencente a Sr. João da Silva, para Sr. Maria da Silva, conforme se contém no Memorial Descritivo anexo.



10000

MARTELL

VISAMOS E VINCULAMOS O PRESENTE  
 ATESTADO RESTRITO APENAS AOS SERVIÇOS  
 RELATIVOS Á ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL,  
 CONFORME ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL E  
 SERVIÇOS/QUANTIDADES, REFERENTE A  
 PRIMEIRA ETAPA DA OBRA, REGISTRADOS NA  
 ART N.º 1820561-0, DO ENGENHEIRO CIVIL  
 CECILIANO JOSÉ ENNES NÉTO, CERTIFICADA NA  
 CERTIDÃO SART N.º 00796/2001,  
 RESPECTIVAMENTE, EMITIDA EM 30/07/2001. X-X-X

**CREA-SC**  
 Registrado de acordo com o § 1º do Art. 30º  
 da Lei 8.666/93. Válido com apresentação  
 da Certidão de Acervo Técnico.  
 n.º 0796/2001  
 de 30/07/2001 Fl. 05/05  
 Carimbo e assinatura do responsável

*Luclano José Coelho*  
 Funcionário - CREA/SC

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do  
 documento apresentado neste Tabelionato.  
 10 JUL 2019  
 FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO  
 Tabelião  
 O SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERT. SART: 00796/2001

EMITIDA EM 30/07/2001

000074 FOLHA.....0001

Em cumprimento ao disposto na Resolucao Nro. 317/86 do CONFEA e para fins de cumprimento ao disposto no paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal Nro. 8.666/93, CERTIFICAMOS o ACERVO TECNICO que se encontra registrado sob a responsabilidade tecnica do profissional e as Anotacoes de Responsabilidade Tecnica - ART - abaixo identificadas, registradas neste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Santa Catarina (CREA/SC), que vai assinada pelo respectivo responsavel conforme consta na Portaria Nro. 133/2000 deste Conselho.

PROFISSIONAL.: CECILIANO JOSE ENNES NETO

TITULOS.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 08/11/1973 PELO(A)  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA  
CURITIBA - PR

REGISTRO.....: PR S3 028208-6

C.P.F.....: 169.935.279/87

NASCIMENTO...: 25/12/1950

ART 1820561-0

=====

Empresa.....: CEJEN ENGENHARIA LTDA

Proprietario.: TERFRAN TERMINAL RODOV DE SAO FCO DO SUL

Endereco Obra: RUA LEITE RIBEIRO 782

89240 - SAO FRANCISCO DO SUL - SC

Registrada em: 30/07/2001

Baixada em...: 30/07/2001

Periodo (Previsto) - Inicio: 10/12/1997

Termino.....: 30/03/2001

Autoria.....: CO-RESPONSAVEL

Tipo.....: SUBST. ART

PROJETO E EXECUCAO

A nivel de DIRECAO

SERVICO NAO RELACIONADO

Dimensao do Trabalho ..: 31.000,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ATACADOURO

Dimensao do Trabalho ..: 5.175,00 METRO(S) QUADRADO(S)

PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO

Dimensao do Trabalho ..: 1.465,20 METRO(S) QUADRADO(S)

DRAGAGEM

Dimensao do Trabalho ..: 298.084,00 METRO(S) CUBICO(S)

MUROS DE CONTENCAO

RETIFICACAO DE RIOS E CANAIS

Dimensao do Trabalho ..: 23.670,00 METRO(S) CUBICO(S)

SERV AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM

Dimensao do Trabalho ..: 85.000,00 METRO(S) CUBICO(S)

EXECUCAO

A nivel de DIRECAO

SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES

Dimensao do Trabalho ..: 4.200,00 METRO(S) QUADRADO(S)

SUBSTITUIDA PELA ART 1579613-0



CONTINUA ==> FOLHA 0002



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERT. SART: 00796/2001

EMITIDA EM 30/07/2001

000075

FOLHA....0002

Prof.: CECILIANO JOSE ENNES NETO

Esta Certidao foi emitida para fins de Registro de Atestado de Aptidao Tecnica emitido por: TERMINAL PORTUARIO DE SAO FRANCISCO DO SUL Latado(s) de 03 de julho de 2001, a quem cabe a exatidao e veracidade do que nele consta e cuja copia encontra-se arquivava neste Conselho.

Nada mais tendo sido solicitado, que depois de lido e achado conforme, por ser verdade, firmo o presente termo.

*Luciano José Coelho*  
Luciano José Coelho  
Funcionário - CREA/SC

EM PARANÁ

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

10 JUL 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGUES MARTINS SILVEIRO  
 TABELIONATO DE NOTAS  
 SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Tabelionato de Notas  
 Exclusivo para  
 Autenticação de Cópia

FQU73354

*B*

*o*

*MOE*

*B*

*Q*

*A*

*M*



**CREA-SC**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



**NOTA EXPLICATIVA**

À SEMOBI – RDC PRESENCIAL Nº 01/2020

Prezados Senhores

A **CEJEN ENGENHARIA LTDA** executou as obras do Terminal Portuário de Produtos Florestais Renováveis e Outras Mercadorias, no Porto de São Francisco do Sul, no período de 10/12/1997 e 30/03/2001, onde foram fornecidas e montadas 250 (duzentos e cinquenta) estacas metálicas, com diâmetro de 1,00m, em chapa de #0,958m, totalizando 8.852,00m (oito mil, oitocentos e cinquenta), referente a Certidão de Acervo Técnico nº 00796/2001, emitida em 30/07/2001.

Demonstramos abaixo o peso total da estrutura metálica:

| Tipo Estrutura Metálica | Un | Quant.   | Diâmetro Estaca (m) | Espessura Chapa (mm) | Peso (kg/m) | Total (kg)   |
|-------------------------|----|----------|---------------------|----------------------|-------------|--------------|
| Camisa Metálica Aço A36 | m  | 8.852,00 | 1,00                | 0,958                | 236,25      | 2.091.286,99 |

Curitiba/PR, 27 de maio de 2020.

*[Handwritten signature]*  
**CEJEN ENGENHARIA LTDA**  
**CECILIANO JOSE ENNES NETO**  
 Responsável Técnico e Representante Legal  
 CREA 170371632-9 – PR-4791/D