



**Governo do Estado do Rio Grande do Sul**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM**  
**6.ª S.R. - Passo Fundo - RS**

## ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins, que o Engº Civil Márcio Juanella Bortolamedi, CREA/RS 170.897-D, funcionário da Empresa Ecoplan Engenharia Ltda, através do contrato de Supervisão firmado com o Daer (PJ/CD/391/98) atuou, no período de 01/09/2010 até o presente momento, na fiscalização da obra de implantação da Rodovia VRS/810, trecho Ibirapuitã – Nicolau Vergueiro (Acesso à Nicolau Vergueiro), objeto do contrato PJ/TP/115/98-10, firmado com a Empresa Toniolo, Busnello S/A, com uma extensão de 11,740 Km e valor contratual a preços iniciais de R\$ 7.022.544,55, cujos serviços estão discriminados a seguir:

| <b>CÓD</b>           | <b>DESCRIÇÃO</b>                                      | <b>UNID.</b> | <b>QUANT.</b> |
|----------------------|---|--------------|---------------|
| <b>TERRAPLENAGEM</b> |   |              |               |
| 1.1                  | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO COM D<30CM E LIMPEZA       | M²           | 32.961,600    |
| 1.2                  | DESTOCAMENTO DE ARVORES C/ D>30CM                     | UN.          | 2,000         |
| 1.3                  | ESC CARGA E TRANSP MAT 1ªCAT.DMT ATÉ 50M              |              | 0,000         |
| 1.4                  | ESC CARGA E TRANSP MAT 1ªCAT C/CAM 50<DMT<200 M       | M³           | 3.439,875     |
| 1.5                  | ESC CARGA E TRANSP MAT 1ªCAT C/CAM 200<DMT<400 M      | M³           | 10.113,650    |
| 1.6                  | ESC CARGA E TRANSP MAT 1ªCAT C/CAM 400DMT<600 M       | M³           | 3.515,200     |
| 1.7                  | ESC CARGA E TRANSP MAT 1ªCAT C/CAM 600<DMT<800 M      | M³           | 1.043,100     |
| 1.8                  | ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/CAM 800<DMT<1000 M    | M³           | 1.902,400     |
| 1.9                  | ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/CAM 1000<DMT<1200 M   | M³           | 2.114,000     |
| 1.10                 | ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/CAM 1200<DMT<1400 M   | M³           | 300,000       |
| 1.11                 | ESC CARGA E TRANSP MAT 1ª CAT C/CAM 1400<DMT<1600 M   | M³           | 300,000       |
| 1.12                 | ESC CARGA E TRANSP MAT DE 2ªCAT C/CAM 50<DMT<200 M    | M³           | 0,000         |
| 1.13                 | ESC CARGA E TRANSP MAT DE 2ªCAT C/CAM 200<DMT<400 M   | M³           | 863,050       |
| 1.14                 | ESC CARGA E TRANSP MAT DE 2ªCAT C/CAM 400<DMT<600 M   | M³           | 2.255,300     |
| 1.15                 | ESC CARGA E TRANSP MAT DE 2ªCAT C/CAM 600<DMT<800 M   | M³           | 0,000         |
| 1.16                 | ESC CARGA E TRANSP MAT DE 2ªCAT C/CAM 800<DMT<1000 M  | M³           | 129,600       |
| 1.17                 | ESC CARGA E TRANSP MAT DE 2ªCAT C/CAM 1000<DMT<1200 M | M³           | 800,000       |
| 1.18                 | ESC CARGA E TRANSP MAT DE 2ªCAT C/CAM 1400<DMT<1600 M | M³           | 400,000       |



**Governo do Estado do Rio Grande do Sul**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM**  
**6.ª S.R. - Passo Fundo - RS**

|      |  |    |            |
|------|--|----|------------|
| 1.19 | COMPACTAÇÃO ATERROS 100% P.N             | M³ | 18.957,000 |
| 1.20 | COMPACTAÇÃO ATERROS 95%P.N               | M³ | 4.123,500  |
| 1.21 | EXECUÇÃO DE ATERROS MISTOS               | M³ | 8.600,000  |
| 1.22 | EXECUÇÃO DE ATERROS ROCHA                | M³ | 4.900,000  |
| 1.23 | DECAPAGEM PEDREIRA 1ª CAT P/400<DMT<=600 | M³ | 0,000      |
| 1.24 | DECAPAGEM PEDREIRA 2ªCAT P/ 400<DMT<=600 | M³ | 0,000      |
| 1.25 | DECAPAGEM PEDREIRA 3ªCAT P/ 400<DMT<=600 | M³ | 1.776,229  |
| 3.13 | ESC MECÂNICA VALAS 1ª CAT BUEIROS        | M³ | 0,000      |
| 3.14 | REATERRO VALAS E BUEIROS                 | M³ | 0,000      |
| 6    | MOBILIZAÇÃO                              | VB | 0,2000     |

**PAVIMENTAÇÃO**

|       |   |    |             |
|-------|---|----|-------------|
| 2.1   | REGULARIZAÇÃO SUB LEITO                     | M² | 103.415,000 |
| 2.2   | MACADAME SECO - EXCL. TRANSP.               | M³ | 15.404,100  |
| 2.3   | SUB BASE OU BASE DE BRITA GRAD-EXCL TRANSP. | M³ | 14.927,200  |
| 2.4   | IMPRIMICÃO-EXCLUSIVE ASFALTO                | M² | 91.100,000  |
| 2.5   | TRAT. SUP. DUPLO-EX ASFALTO E INCL TRANS    | M² | 90.300,000  |
| 2.6   | CAPA SELANTE -INCLUSIVE TRANS               | M² | 77.400,000  |
| 2.7.1 | TRANSP MAT MACADAME SECO                    | M³ | 15.404,100  |
| 2.7.2 | TRANSP BRITA BASE OU SUB BASE               | M³ | 14.927,200  |
| 2.8.1 | USINAS DE SOLOS -INSTALAÇÃO                 | VB | 1,000       |
| 2.8.2 | TANQUE PRE AQUECEDOR(3 UNIDADES)INTALAÇÃO   | VB | 1,000       |

**CONSULTORIA/TERRAPLENAGEM**

|         |                                    |     |        |
|---------|------------------------------------|-----|--------|
| 5.1c.1R | LABORATÓRIO - PESQUISA DE MERCADO  | MÊS | 2,000  |
| 5.1c.2R | LABORATÓRIO - EQUIPAMENTOS         | MÊS | 2,000  |
| 5.2c.1R | ESCRITÓRIO - PESQUISA DE MERCADO   | MÊS | 1,000  |
| 5.2c.2R | ESCRITÓRIO - MÓVEIS E EQUIPAMENTOS | MÊS | 1,000  |
| 5.3c    | LINHA TELEFONICA                   | MÊS | 5,000  |
| 5.4c    | MICROCOMPUTADOR CONF DESCRIÇÃO     | MÊS | 0,000  |
| 5.5c    | ALOJAMENTO CONF DECRIÇÃO           | MÊS | 67,000 |
| 5.6c    | PESSOAL AUXILIAR CONF DESCRIÇÃO    | MÊS | 70,000 |
| 5.7c    | VEÍCULO PARATI                     | MÊS | 7,000  |
| 5.8c    | UTILITARIO KOMBI                   | MÊS | 15,200 |





**Governo do Estado do Rio Grande do Sul**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM**  
**6.ª S.R. - Passo Fundo - RS**

|         |   |     |        |
|---------|---|-----|--------|
| 5.9c.1R | EQUIPAMENTOS TOPOGRAFIA - EXCLUSIVE ESTAÇÃO TOTAL | MÊS | 12,000 |
| 5.9c.2R | ESTAÇÃO TOTAL                                     | MÊS | 12,000 |

**CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA/TERRAPLENAGEM**

|       |   |     |            |
|-------|---|-----|------------|
| 3.15c | REMOÇÃO TUBOS D=0,40M                   | M   | 130,000    |
| 3.16c | REMOÇÃO TUBOS D=0,60M                   | M   | 36,000     |
| 3.17c | LIMPEZA DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS SIMPLES | M   | 12,000     |
| 4.1c  | ENLEIVAMENTO                            | M²  | 16.850,000 |
| 4.2c  | PLANTIO ARVORES E ARBUSTOS              | UN. | 500,000    |
| 4.3c  | CERCA 5 FIOS MOURÃO DE MADEIRA          | M   | 11.800,000 |

**DRENAGEM/TERRAPLENAGEM**

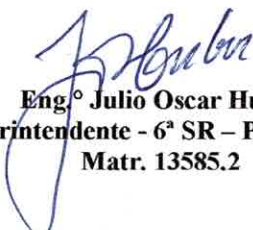
|       |  |     |           |
|-------|--|-----|-----------|
| 3.1c  | BSTC D=0,80 M                            | M   | 27,250    |
| 3.2c  | BSTC D=1,00M                             | M   | 109,000   |
| 3.3c  | BSTC D=1,20                              | M   | 15,000    |
| 3.4c  | BDTC D=1,20M                             | M   | 14,200    |
| 3.5c  | BTTC D=1,20M                             | M   | 15,000    |
| 3.6c  | BSCC D=3,00*3,00M                        | M   | 15,000    |
| 3.7c  | BOCA BSTC D=0,80M                        | UN. | 2,000     |
| 3.8c  | BOCA BSTC D=1,00M                        | UN. | 14,000    |
| 3.9c  | BOCA BSTC D=1,20M                        | UN. | 4,000     |
| 3.10c | BOCA BDTC D=1,20M                        | UN. | 2,000     |
| 3.11c | BOCA BTTC D=1,20M                        | UN. | 2,000     |
| 3.12c | BOCA BSCC 3,00*3,00M                     | UN. | 2,000     |
| 3.19c | SARJETA TRIANG DE CONCRETO-STC04         | M   | 5.833,000 |
| 3.20c | SARJETA TRIANGULAR GRAMA -SRG04          | M   | 1.023,000 |
| 3.21c | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE VPC02        | M   | 1.421,570 |
| 3.22c | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE-VPC04        | M   | 4.954,000 |
| 3.23c | TRANPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS-TSS06     | M   | 90,000    |
| 3.24c | MEIO-FIO CONCRETO- MFC05                 | M   | 80,000    |
| 3.25c | DRENO LONGITUDINAL RASO CAM DREN. DLR01  | M   | 2.640,000 |
| 3.26c | BOCA SAÍDA DRENO PROFUNDO-BSD02          | UN. | 7,000     |
| 3.18c | CONCRETO FCK=11MPA P/ DREN E OAE-INCL TR | M³  | 5,000     |



**Governo do Estado do Rio Grande do Sul**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM**  
**6.ª S.R. - Passo Fundo - RS**

Informamos também que os serviços foram executados dentro dos prazos previstos e de acordo com os itens das normas Gerais de Trabalho do departamento Autônomo de Estradas de Rodagem – DAER/RS.

Passo Fundo, 03 de Fevereiro de 2014

  
**Eng.º Julio Oscar Huber**  
**Superintendente - 6ª SR – Passo Fundo**  
**Matr. 13585.2**