



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 ERS/428, trecho Água Santa – BR/285, objeto do contrato PJ/TP/060/98-10, firmado com a Empresa Bolognesi Engenharia Ltda, com uma extensão de 15,100 Km e valor contratual a preços iniciais de R\$ 9.825.199,25, cujos serviços estão discriminados a seguir:

CÓD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
TERRAPLENAGEM			
1.1	DESMAT.DESTOC.DE ÁRVORES C/<30CM	M²	59.500,000
1.2	DESTOCAMENTO DE ARVORES C/ D>30CM	UN.	337,000
1.3	ESC,CARG TRA MAT 1ªCAT DMT ATE 50M	M³	391,000
1.4	ESC,CARG TR MAT 1ªCAT CAM 51<DMT<=200	M³	1.743,510
1.5	ESC,CARG TR MAT 1ªCAT CAM 201<DMT<400	M³	7.407,600
1.6	ESC,CARG TR MAT.1ªCAT. 400<DMT<=600	M³	18.927,240
1.7	ESC,CARG TR MAT 1ªCAT CAM 601<DMT<800	M³	16.209,000
1.8	ESC,CARG TR MAT 1ªCAT CAM 801<DMT<1000	M³	12.945,760
1.9	ESC,CARG TR MAT 1ªCAT CAM 1001<DMT<1200	M³	1.480,000
1.10	ESC,CARG TR MAT 1ªCAT P/1201<DMT<1400	M³	455,440
1.11	ESC,CARG TR MAT 1ªCAT P/1401<DMT<1600	M³	852,160
1.12	ESC,CARG TR MAT 1ªCAT P/1801<DMT<2000	M³	176,440
1.13	ESC,CARG TR MAT 1ªCAT P/2001<DMT<3000	M³	386,480
1.14	ESC,CARG TR MAT 1ªCAT P/3001<DMT<4000	M³	465,400
1.15	ESC,CARG TR MAT 2ªCAT P/DMT ATE 50M	M³	640,800
1.16	ESC,CARG,TR MAT 2ªCAT CAM/P/51<DMT<=200	M³	2.001,600
1.17	ESC,CARG,TR MAT 2ªCAT CAM/P/201<DMT<=400	M³	8.878,090
1.18	ESC,CARG,TR MAT 2ªCAT CAM/P/401<DMT<=600	M³	5.944,510



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	ESC,CARG,TR MAT 2ªCAT CAM/P/601<DMT<=800	M³	2.800,000
1.20	ESC,CARG,TR MAT 2ªCAT P/801<DMT<=1000	M³	1.172,500
1.21	ESC,CARG,TR MAT 2ªCAT P/1001<DMT<=1200	M³	3.229,260
1.22	ESC,CARG,TR MAT 3ªCAT BANC>1,00M DMT=200	M³	10.100,000
1.23	ESC,CARG,TR MAT 3ªCAT BANC>1,00M 200<DMT<=400	M³	2.187,250
1.24	ESC,CARG,TR MAT 3ªCAT BANC>1,00M 400<DMT<=600	M³	540,000
1.25	ESC,CARG TR MAT 3ªCAT BANC>1,00M 600<DMT<=800	M³	890,000
1.26	ESC,CARG TR MAT 3ªCAT BANC>1,00M 800<DMT<=1000	M³	1.070,640
1.27	ESC,CARG TR MAT 3ªCAT BANC>1,00M 1000<DMT<=1200	M³	3.245,000
1.28	ESC,CARG,TR MAT 1ªCAT CAM P/BOT-FORA 401	M³	32.878,900
1.29	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100%	M³	29.253,100
1.30	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95%	M³	15.982,500
1.31	EXECUÇÃO ATERROS MISTOS	M³	38.366,460
1.32	DECAPAGEM PEDREIRA 1ªCAT	M³	0,000
1.33	DECAPAGEM PEDREIRA 2ªCAT	M³	0,000
3.2.3	CAMADA DREN BRITA P/CORTE -INCL TRANSP	M³	2.370,000
3.3.17	ESCAV.MEC.VALAS 1ªCAT.BUEIROS	M³	3.450,000
3.3.18	ESCAV.MEC VALAS 2ªCAT BUEIROS	M³	1.280,000
3.3.19	ESCAV.MEC VALAS 3ªCAT BUEIROS	M³	790,000
3.3.20	REATERRO VALAS BUEIROS	M³	1.204,000
7	MOBILIZAÇÃO	VB	0,000

PAVIMENTAÇÃO

2.1	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	M²	81.885,000
2.2	MACADAME SECO-EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	11.128,540
2.3	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD-EXCL TRANSP	M³	7.723,680
2.4	TRATAMENTO SUPERF DUPLO-EXCL ASF INCL TR	M²	62.100,000
2.5	CAPA SELANTE-EXCL ASF E INCL TRANSP	M²	62.100,000
2.6	CONC BETUM USIN QUENTE-EXC ASF E INC TR	M³	0,000
2.7	IMPRIMAÇÃO-EXCL ASFALTO	M²	62.100,000
2.8	PINTURA DE LIGAÇÃO-EXCL ASF	M²	0,000
2.9	REMOÇÃO PAVIMENTO-INCL TRANSP	M³	0,000
2.10.1	TRANSPORTE MAT MACADAME SECO	M³	11.128,540
2.10.2	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB BASE	M³	7.723,680



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

2.11.1	CONJ BRITAG 100,00M3 C/IMPACTOR-INSTAL	VB	0,000
2.11.2	USINA SOLOS-INSTALAÇÃO	VB	0,000

NÃO REAJUSTÁVEIS (SEM P.I.)

ASF-BDI	ASFALTO TABELA COM BDI FORNECIDO PELA FIRMA	TON	95.425,420
---------	---	-----	------------

ASFALTO FORNECIDO PELO DAER

CM-30	CM-30	T	0,000
-------	-------	---	-------

CONSULTORIA/TERRAPLENAGEM

6.1c	LABORATORIO	MÊS	0,000
6.1c.1R	LABORATÓRIO - ALUGUEL	MÊS	0,000
6.1c.2R	LABORATÓRIO - EQUIPAMENTOS	MÊS	0,000
6.2c	ESCRITORIO	MÊS	0,000
6.2c.1R	ESCRITÓRIO - PESQUISA DE MERCADO	MÊS	6,000
6.2c.2R	ESCRITÓRIO - MOVEIS E EQUIPAMENTOS	MÊS	0,000
6.3c	LINHA TELEFONICA	MÊS	0,000
6.4c	MICRO	MÊS	0,000
6.5c	ALOJAMENTO	MÊS	22,000
6.6c	PESSOAL	MÊS	0,000
6.7c	PARATI	MÊS	50,000
6.8c	KOMBI	MÊS	31,000
6.9c.R	EQUIPAMENTOS TOPOGRAFIA INCLUSIVE ESTAÇÃO TOTAL	MÊS	0,000

CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA/TERRAPLENAGEM

5.1c	ENLEIVAMENTO	M²	25.000,000
5.2c	PLANTIO ARVORES E ARBUSTOR	UN.	1.500,000
5.3c	HIDROSSEMEADURA	M²	29.928,000
5.4c	CERCA 5 FIOS MOURÃO MADEIRA	M	500,000

DRENAGEM/TERRAPLENAGEM

3.1.1c	VALETA PROTEÇÃO CORTE-02	M	4.741,000
3.1.2c	VALETA PROTEÇÃO ATERRO-02	M	1.056,000
3.1.3c	SARJETA TRIANG CONC	M	4.500,000



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

3.1.4c	SARJETA TRING CONCR-06	M	1.650,000
3.1.5c	SARJETA TRING GRAMA-04	M	2.524,000
3.1.6c	BOCA LOBO SIMPLES C/GRELHA CONC-02	UN.	4,000
3.2.1c	DRENO LONG RASO CAMADA DRENANTE-01	M	2.864,800
3.2.2c	BOCA SAIDA DRENO SUBSUPERFICIAL-3	UN.	6,000
3.2.4c	CX DERIVAÇÃO LATERAL DRENOS CONF PROJ	UN.	8,000
3.3.1c	BSTC 0,60M	M	0,000
3.3.2c	BSTC D=0,80M	M	96,000
3.3.3c	BSTC 1,20M	M	0,000
3.3.4c	BDTC 1,00M	M	0,000
3.3.5c	BDTC 1,20M	M	0,000
3.3.6c	BTTC 1,20M	M	0,000
3.3.7c	BSCC 2,00X2,00M	M	13,940
3.3.8c	BSCC D=2,5 X 2,5M	M	0,000
3.3.9c	BOCA BSTC D=0,80M	UN.	11,000
3.3.10c	BOCA BSTC 1,20M	UN.	0,000
3.3.11c	BOCA BDTC 1,00M	UN.	0,000
3.3.12c	BOCA BDTC 1,20M	UN.	0,000
3.3.13c	BOCA BTTC 1,20M	UN.	0,000
3.3.14c	BOCA BSCC 2,00X2,00M	UN.	2,000
3.3.15c	BOCA BSCC 2,5 X 2,5M	UN.	0,000
3.3.16c	CAIXA COL.TALVERGUE CCT 02	UN.	3,000
3.3.21C	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 1ª CAT DRENAGEM	M³	3.821,100
3.3.22C	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CAT DRENAGEM	M³	2.387,500
3.3.23C	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CAT DRENAGEM	M³	649,120
3.3.24C	ESGOTO PLUVIAL 0,60M - PA-2	M	125,000
3.3.25C	DRENO LONGITUDINAL CORTE SOLO - DPS (COM TUBO SEM SELO)	M	1.278,000
3.3.26C	BOCA SAÍDA DRENO PROFUNDO - BSD02	UN.	7,000
3.3.27C	TESTADA BSTC D=0,60M	UN.	26,000
3.3.28C	TRANSPOSIÇÃO SEGMENTOS SARJETAS - TSS01	M	90,000
3.3.29C	REMOÇÃO TUBOS D=0,40M	M	14,000
3.3.30C	REMOÇÃO TUBOS D=0,60M	M	15,000
3.3.31C	REMOÇÃO TUBOS D=0,80M	M	27,000



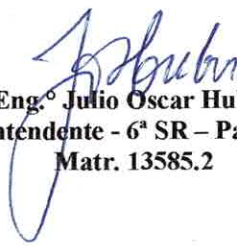
Governo do Estado do Rio Grande do Sul
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM
6.ª S.R. - Passo Fundo - RS

SINALIZAÇÃO II/SINALIZAÇÃO

4.1.1c	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA	M²	0,000
4.1.2c	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA - ÁREAS ESPECIAIS	M²	0,000
4.2.1c	PLACA CIRCULAR TODA REFLETIVA 0,80M	UN.	0,000
4.2.2c	PLACA OCTOGONAL TODA REFLETIVA L=0,33M	UN.	0,000
4.2.3c	PLACA QUADRADA TODA REFLETIVA 0,80X0,80M	UN.	0,000
4.3.1c	PLACA RETANG SEMI-REFLETIVA 2,00X0,50M	UN.	0,000
4.3.2c	PLACA RETANG SEMI-REFLETIVA 2,00X1,00M	UN.	0,000
4.3.3c	PLACA RETANG SEMI-REFLETIVA 20,50X0,67M	UN.	0,000
4.3.4c	PLACA RETANG SEMI-REFLETIVA 0,62X1,00M	UN.	0,000
4.3.5c	PLACA RETANG SEMI-REFLETIVA 0,60X0,50M	UN.	0,000
4.3.6c	SUPORTE MADEIRA COM IMPLANTAÇÃO	UN.	0,000
4.4.1c	BALIZADOR CONCRETO	UN.	0,000

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