



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao (s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, Inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na (s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO CIVIL

REINALDO LOPEZ GARCIA

Carteira Profissional: PR-4098/D

Acervo Técnico Nº.: **377/2015**

Selos de autenticidade: **A 024.423**

RNP Nº: 1702405451

Protocolo Nº.: **2015/00019066**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

REINALDO LOPEZ GARCIA

Carteira Profissional:PR-4098/D

Acervo Técnico N°:377/2015

Selos de autenticidade:A 024.423

RNP N°:1702405451

Protocolo N°:2015/00019066

ART N°.....:20091544493 0..... Registrada:03/06/2009.....
 ART Correspons.....:..... ART Vinculada:20091543934 0
 Empresa Executora...:ENGEMIN ENGENHARIA E GEOLOGIA LTDA.....
 Contratante(s).....:DEPART.NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT
 - CNPJ/CPF: 04.892.707/0001-00.....
 Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
 Atividade Técnica...:SUPERVISÃO, COORDENAÇÃO, ORIENTAÇÃO TÉCNICA.....
 Área de Competência.:SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS NA MODALIDADE CIVIL.....
 Tipo de Obra/Serviço:RODOVIAS.....
 Serviço Contratado..:OUTROS.....
 Dimensão.....:17,32 KM..... Área Existente:0,00 KM
 Área Ampliada.....:0,00 KM Área de Reforma:0,00 KM
 Dados Complementares:0,00
 Local da Obra.....:ROD.BR-163/PR, ENTR.BR-277/ENTR.BR-163, - CASCAVEL
 L. - Q. -.....
 Município/Estado...:CASCAVEL/PR.....
 Data de Início.....:16/03/2009..... Data de Conclusão:31/12/2012.....
 Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv...:ENGENHEIRO SUPERVISOR NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS
 OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA RODOVIA
 BR-163/PR, INCLUINDO O DETALHAMENTO DAS OBRAS DE ARTE
 ESPECIAIS (PROJETO EXECUTIVO). TRECHO: ENTRONCAMENTO
 BR-277/PR- ENTRONCAMENTO BR-163/PR; SUBTRECHO:
 ENTRONCAMENTO BR-277(P/CASCAVEL)-ENTRONCAMENTO
 BR-467(A)/PR-180(P/CASCAVEL); EXTENSÃO: 17,32 KM....
 Observação.....:.....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

REINALDO LOPEZ GARCIA

Carteira Profissional:PR-4098/D

Acervo Técnico Nº:**377/2015**

Selos de autenticidade:**A 024.423**

RNP Nº.:1702405451

Protocolo Nº.:**2015/00019066**

ART Nº.....:20111256951 0..... Registrada:07/04/2011.....
 ART Correspons.....:..... ART Vinculada:20091544493 0
 Empresa Executora...:ENGEMIN ENGENHARIA E GEOLOGIA LTDA.....
 Contratante(s).....:DEPART.NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT
 - CNPJ/CPF: 04.892.707/0001-00.....
 Tipo de Contrato...:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
 Atividade Técnica...:OUTRAS ATIVIDADES.....
 Área de Competência.:SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS NA MODALIDADE CIVIL.....
 Tipo de Obra/Serviço:RODOVIAS.....
 Serviço Contratado..:OUTROS.....
 Dimensão.....:17,32 KM..... Área Existente:0,00 KM
 Área Ampliada.....:0,00 KM Área de Reforma:0,00 KM
 Dados Complementares:0,00
 Local da Obra.....:ROD.BR-163/PR, ENTR.BR-277/ENTR.BR-163, - CASCAVEL
 L. - Q. -.....
 Município/Estado...:CASCAVEL/PR.....
 Data de Início.....:17/05/2011..... Data de Conclusão:31/12/2012.....
 Docto de Conclusão.:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.:ENGENHEIRO SUPERVISOR NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS
 OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA RODOVIA
 BR-163/PR, INCLUINDO O DETALHAMENTO DAS OBRAS DE ARTE
 ESPECIAIS (PROJETO EXECUTIVO). TRECHO: ENTRONCAMENTO
 BR-277/PR- ENTRONCAMENTO BR-163/PR; SUBTRECHO:
 ENTRONCAMENTO BR-277(P/CASCAVEL)-ENTRONCAMENTO
 BR-467(A)/PR-180(P/CASCAVEL); EXTENSÃO: 17,32 KM.
 1º TERMO ADITIVO DE SERRATIFICAÇÃO E DE PRORROGAÇÃO
 DE PRAZO AO CONTRATO Nº SR/PR 00117/2009-00.....
 Observação.....:.....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

REINALDO LOPEZ GARCIA

Carteira Profissional: PR-4098/D

Acervo Técnico Nº: **377/2015**

Selos de autenticidade: **A 024.423**

RNP Nº.: 1702405451

Protocolo Nº.: **2015/00019066**

ART Nº.....: 20123353825 0..... Registrada: 28/08/2012.....
 ART Correspons.....: ART Vinculada: 20091544493 0
 Empresa Executora...: ENGEMIN ENGENHARIA E GEOLOGIA LTDA.....
 Contratante(s).....: DEPART.NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT
 - CNPJ/CPF: 04.892.707/0001-00.....
 Tipo de Contrato....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
 Atividade Técnica...: OUTRAS ATIVIDADES.....
 Área de Competência.: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS NA MODALIDADE CIVIL.....
 Tipo de Obra/Serviço: RODOVIAS.....
 Serviço Contratado...: OUTROS.....
 Dimensão.....: 17,32 KM..... Área Existente: 0,00 KM
 Área Ampliada.....: 0,00 KM Área de Reforma: 0,00 KM
 Dados Complementares: 0,00
 Local da Obra.....: ROD.BR-163/PR, ENTR.BR-277/ENTR.BR-163, - CASCAVEL
 L. - Q. -.....
 Município/Estado...: CASCAVEL/PR.....
 Data de Início.....: 11/08/2011..... Data de Conclusão: 31/12/2012.....
 Docto de Conclusão..: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.: ENGENHEIRO SUPERVISOR NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DAS
 OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA RODOVIA
 BR-163/PR, INCLUINDO O DETALHAMENTO DAS OBRAS DE ARTE
 ESPECIAIS (PROJETO EXECUTIVO). TRECHO: ENTRONCAMENTO
 BR-277/PR- ENTRONCAMENTO BR-163/PR; SUBTRECHO:
 ENTRONCAMENTO BR-277 (P/CASCAVEL)-ENTRONCAMENTO
 BR-467(A)/PR-180(P/CASCAVEL): EXTENSÃO: 17,32 KM.
 2º TERMO ADITIVO - CONTRATO 00117/2009-00.....
 Observação.....:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL**REINALDO LOPEZ GARCIA**

Carteira Profissional: PR-4098/D

Acervo Técnico Nº.: **377/2015**Selos de autenticidade: **A 024.423**

RNP Nº.: 1702405451

Protocolo Nº.: **2015/00019066**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2015/00019066.

Emitida via Internet em 27/01/2015 15:06:08 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

DECLARAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA "CONTRATO CONCLUÍDO"

DECLARAMOS PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO - CONTRATO CONCLUÍDO, em atendimento à solicitação constante no processo administrativo n.º 50609.000456/2013-21 e conforme consta na documentação arquivada na Superintendência Regional do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes no Estado do Paraná inscrito no CNPJ/MF sob n.º 04.892.707/0001-00, que a empresa **ENGEMIN - ENGENHARIA E GEOLOGIA LTDA.**, sediada à Rua Rosa Macarini n.º 557 - Vila Emiliano Pernetá - Pinhais/PR, CEP 83.324-420, inscrita no CNPJ n.º 80.257.389/0001-94, tendo como Responsável Técnico e Representante Legal o Eng.º Civil José Luiz Pinto Muniz, portador da carteira profissional n.º 1592/D CREA/PR, e corresponsável Técnico o Eng.º Civil Jacidio Albini Salgado, portador da carteira profissional n.º 3517/D CREA/PR, detentora do **Contrato de Empreitada SRPR-0117/2009-00**, assinado em 12/03/2009, para a Supervisão das Obras de Implantação e Construção na BR-163/PR - Trecho Entronc. BR-277 / Entronc. BR-163; Subtrecho Entronc. BR-277 (p/ Cascavel) - Entronc. BR-467 (A)/PR-180 (p/Cascavel); com extensão de 17,32 km, no valor a preço inicial de R\$ 2.640.238,25 (dois milhões seiscentos e quarenta mil duzentos e trinta e oito reais e vinte e cinco centavos.) mais R\$ 889.213,41 (oitocentos e oitenta e nove mil duzentos e treze reais e quarenta e um centavos) de aditivos, totalizando o valor a preço inicial vigente de R\$ 3.529.451,66 (três milhões quinhentos e vinte e nove mil quatrocentos e cinquenta e um mil e sessenta e seis centavos), executou serviços de supervisões dos seguintes contratos de empreitada: 1) Contrato SRPR-0003/2009-00, cuja detentora é a empresa SEMENGE S/A ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS contratada para a Execução de Obras de Implantação e Pavimentação, na Rodovia BR-163/PR, Trecho: Entr. BR-277/Entr. BR-163; Subtrecho: Entr. BR-277 (P/Cascavel) - Entr. BR-467(A)/PR-180 (P/Cascavel), Extensão: 17,32 km, no período de 16/03/2009 - 1ª Medição Provisória - a 11/09/2011 - 31ª Medição Provisória e; 2) Contrato SRPR-0422/2012-00, cuja detentora é a empresa CASTILHO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS S/A contratada para a execução dos serviços remanescentes e necessários para a conclusão das obras de implantação e pavimentação na rodovia BR-163/PR (contorno de Cascavel), no período de 02/07/2012 - 32ª Medição Provisória - a 31/12/2012 - 37ª Medição Final. Os seguintes serviços executados:

1) SERVIÇOS EXECUTADOS REFERENTES À SUPERVISÃO DO CONTRATO SRPR-0003/2009-00

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unidade	Quantidade
DESM.DEST.E LIMP.AREAS ARV. DATE 0,15M	m ²	458.150,600
CAMADA DREN.FILT.AREIA P/FUNDAÇÃO ATERRO	m ³	2.041,600
DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30M	und	6.465,000
DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/ DIAM > 0,30 M	und	1.776,000
ESCARTRAN MAT 1º CAT DMT 50M	m ³	1.569,485
ESCARTRAN MAT 1º CAT DMT 50-200M C/E	m ³	23.648,158
ESCARTRAN MAT 1º CAT DMT 200-400M C/E	m ³	43.653,448
ESCARTRAN MAT 1º CAT DMT 400-600M C/E	m ³	29.365,180
ESCARTRAN MAT 1º CAT DMT 600-800M C/E	m ³	65.264,362
ESCARTRAN MAT 1º CAT DMT 800-1000M C/E	m ³	58.350,530
ESCARTRAN MAT 1º CAT DMT 1000-1200M C/E	m ³	431.744,629
ESCARTRAN MAT 1º CAT DMT 1400-1600M C/E	m ³	173.456,471

Pinhais, 19 JAN. 2015

ESCARTRAN MAT 1ª CAT DMT 2000-3000M C/E	m³	180.047,734
ESCARTRAN MAT 1ª CAT DMT 3000-5000M C/E	m³	5.743,563
ESCARTRAN MAT 2ª CAT DMT 50-200M C/E	m³	30.119,500
ESCARTRAN MAT 2ª CAT DMT 600-800M C/E	m³	12.095,000
ESCARTRAN MAT 3ª CAT DMT 50-200M	m³	10.231,124
ESCARTRAN SOLOS MOLES DMT 200 A 400M	m³	60.172,655
COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	m³	593.193,700
COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	m³	147.259,140
COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	89.681,175

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	223.218,880
SUB-BASE/ BASE BRITA GRAD. C/ ADIÇÃO CIMEN.	m³	29.284,180
BASE DE BRITA GRADUADA BC	m³	20.703,239
IMPRIMAÇÃO	m²	135.550,351
PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	299.145,581
CAMADA DE PROTEÇÃO C/PEDRA BRITADA BC	m³	5.803,691
CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	t	14.517,776

AQUISIÇÃO/RECEPÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Descrição	Unidade	Quantidade
AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	t	104,703
RECEPÇÃO, ESTOCAGEM CONTR. QUALID. CAP-20	t	640,328
RECEPÇÃO, ESTOC. SEGU., CONT. AMB CQ CM-30	t	162,660

TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Descrição	Unidade	Quantidade
TRANSPORTE DE MATERIAL QUENTE	t	640,328
TRANSPORTE DE MATERIAL A FRIO	t	267,363

DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Descrição	Unidade	Quantidade
SARJETA TRIANGULAR CONCRETO-STC 04	m	4.607,700
BOCA BSTC D=1,00M NORMAL AC/BC/PC	und	3,000
VALETA PROT ATERRO REV. CONC. VPA04 AC/BC	m	979,000
BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/P	und	6,000
BOCA BSTC D=1,20M NORMAL AC/BC/PC	und	7,000
CORPO BSTC D=0,80M AC/BC/PC	m	88,000
CORPO BSTC D=1,20M AC/BC/PC	m	78,000

Serviço Notarial
AUTENTICAÇÃO
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Cartório nesta data do que dou

Pinhais,

19 JAN. 2015

CORPO BTCC 3,0 X 3,0M ALT. 22,50 A 25,00 AC/BC	m	37,000
REATERRO APILOADO	m ³	2.565,090
ESCAVAÇÃO MECANIZADA VALA MAT 1ª CAT	m ³	1.173,153
CORPO BSTC D=1,50M	m	22,000
CORPO BSTC D=1,00 AC/BC/PC	m	35,000
CORPO BDTC D=1,00 AC/BC/PC	m	21,000
BOCA BSTC D=1,50M NORMAL	und	2,000
BOCA BDTC D=1,00M NORMAL	und	2,000
CORPO BTTC D=1,00M NORMAL	m	19,000
CORPO BTTC D=1,20M	m	42,000
BOCA BTTC D=1,00M NORMAL	und	2,000
BOCA BTTC D=1,20M NORMAL	und	4,000
CORPO BSCC 2,00X2,00M ALT 12,50 A 15,00	m	82,500
CORPO BSCC 2,50X2,50M ALT 12,50 A 15,00	m	91,500
BOCA BSCC 2,00X2,00 M - ESC= 30	und	2,000
BOCA BSCC 2,50X2,50 M - ESC= 30	und	2,000
BOCA SAIDA P/ DRENO LONG. PROFUNDO BSD-02	und	8,000
CORPO BTCC 3,00 X 3,00M ALT. 12,50 A 15,00	m	53,200
BOCA BTCC 3,00X3,00 M NORMAL	und	2,000
DRENO LONG PROF CORT EM SOLO DPS 06	m	14.391,500
DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03	m	31,500
BOCA SAIDA DRENO SUBSUPERFICIAL BSD-03	und	8,000
SARJETA TRIANG. DE CONCRETO-STCO1 ACJBC	m	5.126,100
CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 04	und	1,000
CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 16	und	2,000
DESCIDA D'AGUA ATERROS DEGRAUS-ARM-DAO 02	m	70,000
DESCIDA D'AGUA ATERROS DEGRAUS-ARM-DAO 04	m	1.758,450
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04	und	6,000
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05	und	4,000
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06	und	1,000
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 07	und	1,000
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 12	und	3,000
TRANSPOSIÇÃO SEGMENTO SARJETAS-TSS 04	m	20,300
ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m ³	10.685,534

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unidade	Quantidade
BARREIRA SEGURANÇA SIMPLES	m	190,000
CERCA ARAME FARP.C/ MOURAÇÃO CONG.SEG.QUAD.	m	17.493,000

19 JAN. 2015

PAISAGISMO

Descrição	Unidade	Quantidade
REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS	m ²	65.076,975

INTERSEÇÃO C/BR-467 - TERRAPLENAGEM

Descrição	Unidade	Quantidade
DESM. DEST. E LIMP. AREAS ARV. DIAM. ATE 0,15M	m ²	40.635,000
DESTOCAMENTO DE ÁRVORES D=0,15 A 0,30M	und	17,000
DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/ DIAM> 0,30M	und	69,000
ESCARTRAN MAT 1ª CAT DMT 50-200M C/E	m ³	6.223,855
ESCARTRAN MAT 1ª CAT DMT 200-400M C/E	m ³	16.205,419
ESCARTRAN MAT 1ª CAT DMT 400-600M C/E	m ³	68.782,025
ESCARTRAN MAT 2ª CAT DMT 50-200M C/E	m ³	3.037,015
ESCARTRAN MAT 3ª CAT DMT 50-200M	m ³	2.745,900
COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 'BOTA-FORA'	m ³	11.027,440

INTERSEÇÃO C/BR-467 - PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade
BASE DE BRITA GRADUADA BC	m ³	119,112
PINTURA DE LIGAÇÃO	m ²	1.168,600
CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	t	269,915
REMOÇÃO MECANIZADA REVEST. BETUMINOSO	m ²	50,550
REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	m ²	126,375

INTERSEÇÃO C/BR-467 - AQUISIÇÃO/RECEPÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Descrição	Unidade	Quantidade
AQUISIÇÃO DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	t	0,409
RECEPÇÃO, ESTOCAGEM CONTR. QUALID. CAP-20	t	11,606

INTERSEÇÃO C/BR-467 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Descrição	Unidade	Quantidade
TRANSPORTE DE MATERIAL QUENTE	t	11,606
TRANSPORTE DE MATERIAL A FRIO	t	0,409

INTERSEÇÃO C/BR-467 - OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unidade	Quantidade
BARREIRA SEGURANÇA SIMPLES	m	115,500

INTERSEÇÃO C/BR-467 - SINALIZAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade
FORNEC. E IMPLANT. PLACA SINAL.	m ²	91,440

CREA-PR
3 SELO DE AUTENTICIDADE FOI
ANEJADO NA ÚLTIMA FOLHA

SERVIÇO NOTARIAL
AUTENTICAÇÃO

A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Cartório nesta data do que dou fé.

Pinhas, 19 JAN. 2015

19 JAN 2015
19 JAN 2015

INTERSEÇÃO C/BR-467 - PAISAGISMO

Descrição	Unidade	Quantidade
REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS	m ²	1.431,300

INTERSEÇÃO C/BR-277 - TERRAPLENAGEM

Descrição	Unidade	Quantidade
DESM. DEST. E LIMP. AREAS ARV. D ATE 0,15M	m ²	145.144,673
ESCARTRAN MAT 1ª CAT DMT 50-200M C/E	m ³	10.131,263
ESCARTRAN MAT 1ª CAT DMT 200-400M C/E	m ³	29.087,407
ESCARTRAN MAT 1ª CAT DMT 400-600M C/E	m ³	17.782,821
ESCARTRAN MAT 1ª CAT DMT 2000-3000M C/E	m ³	58.918,464
COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	m ³	20.622,130
COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	m ³	17.263,530

INTERSEÇÃO C/BR-277 - PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	27.959,721
SUB-BASE /BASE BRITA GRAD. C/ ADIÇÃO CIMEN.	m ³	5.376,580
BASE DE BRITA GRADUADA BC	m ³	3.949,154
IMPRIMAÇÃO	m ²	26.332,024
PINTURA DE LIGAÇÃO	m ²	69.724,652
CAMADA DE PROTEÇÃO C/PEDRA BRITADA BC	m ³	849,112
CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	t	5.402,462
REMOÇÃO MECANIZADA REVEST BETUMINOSO	m ³	114,434
REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	m ³	1.313,771

INTERSEÇÃO C/BR-277 - AQUISIÇÃO/RECEPÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Descrição	Unidade	Quantidade
AQUISIÇÃO DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	t	24,414
RECEPÇÃO, ESTOCAGEM CONTR. QUALID. CAP-20	t	245,268
RECEPÇÃO, ESTOC, SEGU., CONT. AMB CQ CM-30	t	31,598

INTERSEÇÃO C/BR-277 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Descrição	Unidade	Quantidade
TRANSPORTE DE MATERIAL QUENTE	t	245,268
TRANSPORTE DE MATERIAL A FRIO	t	56,012

INTERSEÇÃO C/BR-277 - DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Descrição	Unidade	Quantidade
SARJETA TRIANGULAR CONCRETO S/COP	m	2.075,000
VALETA PROT ATERRO REV. CON. P/PAV. AC/BC	m	75,600

SELO NOTARIAL
AUTENTICACÃO

Produção fiel do documento apresentado neste Cartório, nesta data do que dou

Pinhais,

19 JAN. 2015

que o selo de autenticação foi colocado no documento em 19/01/2015 às 14h30min.

SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CRIDA-PR

BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/P	und	10,000
CORPO BSTC D=0,80M AC/BC/PC	m	1.355,540
REATERRO APILOADO	m ³	2.597,411
ESCAVAÇÃO MECANIZADA VALA MAT 1A CAT	m ³	6.126,938
DESCIDA D'AGUA DE ATERRO, TIPO DAR-02	m	12,000
DRENO LONG PROF CORT EM SOLO DPS 06	m	310,000
SARJETA TRIANG. DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	m	2.079,300
CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02	und	8,000
CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03	und	1,000

INTERSEÇÃO C/BR-277 - OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unidade	Quantidade
BARREIRA SEGURANÇA SIMPLES	m	1.405,700

INTERSEÇÃO C/BR-277 - PAISAGISMO

Descrição	Unidade	Quantidade
REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS	m ²	129.536,485

VIADUTO DUPLO S/BR-467 2X(30,00X12,00M) - INFRAESTRUTURA/MESOESTRUTURA

Descrição	Unidade	Quantidade
TUBULÃO A CÉU ABERTO D = 1,20 M	m	102,450
FORN. PREP. E COLOC. NAS FORMAS DE AÇO CA50	kg	7.690,844
ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1ª CAT	m ³	24,432
CONC. ESTR. FCK=25 MPA-CONTR. RAZ. C/ ADIT.	m ³	81,552
FORMA COMUM DE MADEIRA	m ²	217,120

VIADUTO DUPLO S/BR-467 2(30,00X12,00M) - SUPERESTRUTURA

Descrição	Unidade	Quantidade
APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO	kg	388,248
FORN. PREP. E COLOC. NAS FORMAS DE AÇO CA50	kg	50.918,042
PINTURA COM NATA DE CIMENTO	m ²	2.255,396
ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m ³	3.470,401
CONC. ESTR. FCK=25 MPA-CONTR. RAZ. C/ ADIT.	m ³	30,686
CONC. ESTR. FCK=35 MPA-CONTR. RAZ. C/ ADIT.	m ³	365,939
FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m ²	2.451,434
JUNTA DE CANTONEIRA	m	0,000
PROTENSÃO E INJEÇÃO CABO 12 VARAS 15,2MM	und	24,000
DRENO DE PVC D=100MM	und	24,000
CONFEÇÃO COLOC CABOS 12 VARAS DE 15,2MM	kg	9.404,352

SERVICÓ NOTARIAL

A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Cartório nesta data do qual sou

Pinhais,

19 JAN. 2015

CRISTIANE DE JÁHIMA BARRELLA - Esc. Not.
MÁRCIA MARTINI LIMA - Esc. Not.

Serviço que é selo de autenticidade e não pode ser utilizado no original sem a presença deste documento.

PONTE S/RIO DAS ANTAS (110,00X13,00M) - INFRA ESTRUTURA / MESOESTRUTURA

Descrição	Unidade	Quantidade
FORN PREP. E COLOC. NAS FORMAS DE AÇO CA50	kg	17.870,636
ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1ª CAT	m³	42,276
ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	4.264,522
CONC. ESTR. FCK=25 MPA-CONTR. RAZ. C/ ADIT.	m³	321,460
FORN. LANC. CONC. BASE TUBULÃO AR COMP.12 M	m³	30,708
FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	768,720
TUBULAÇ. AR COMPR F=140CM PROF ATÉ 12,0M	m	24,060
ESC. P/ ALARG. BASE TUB.AR PROF <12M LF	m³	30,708
TUB. A CÉU ABERTO D=1,40M EXEC FORN MAT	m	22,900

PONTE S/RIO DAS ANTAS (110,00X13,00M)- SUPERESTRUTURA

Descrição	Unidade	Quantidade
APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO	kg	586,370
FORN. PREP. E COLOC. NAS FORMAS DE AÇO CA50	kg	47.485,748
PINTURA COM NATA DE CIMENTO	m²	652,580
ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m³	2.015,173
CONC EST FCK=30 MPA CONTR RAZ C/ AD LANÇ	m³	330,585
CONC. ESTR.FCK=25 MPA-CONTR.RAZ C/ADIT.	m³	55,880
FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA	m²	1.934,830
FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	412,840
DRENO DE PVC D=100MM	und	42,000
FAB. VIGA PRÊMOLDADA EM CONC PROTENDIDO	und	20,000
LAN/POS VIGA PRÊMOLDADA CONC. PROTENDIDO	und	20,000

VIADUTO S/BR-277 (54,00X13,00M) - INFRAESTRUTURA/MESOESTRUTURA

Descrição	Unidade	Quantidade
FORN. PREP. E COLOC. NAS FORMAS DE AÇO CA50	kg	12.202,388
ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS MAT 1ª CAT	m³	124,636
CONC. ESTR. FCK=10 MPA-CONTR. RAZ. USO GER.	m³	7,076
CONC. ESTR.FCK=25 MPA-CONTR. RAZ. C/ ADIT.	m³	88,904
FORMA COMUM DE MADEIRA	m²	172,920
FORNEC. CRAVA. ESTACA METÁLICA DUPLO 1-10	m	972,000

VIADUTO S/BR-277 (54,00X13,00M) - SUPERESTRUTURA

Descrição	Unidade	Quantidade
APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO	kg	444,564
FORN. PREP. E COLOC. NAS FORMAS DE AÇO CA50	kg	61.125,415
PINTURA COM NATA DE CIMENTO	m²	973,580

Desse modo, a cópia e reprodução fiel do documento apresentado neste Cartório nesta data do que dou fé.

Pituaçu,

19 JAN. 2015

ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	m ³	5.299,655
CONC. ESTR. FCK25 MPA-CONTR. RAZ. C/ ADIT.	m ³	26,335
CONC. ESTR. FCK=35 MPA-CONTR. RAZ. C/ ADIT.	m ³	415,934
FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	m ²	1.651,590
DRENO DE PVC D=100MM	und	26,000
CONF E COL CABO 25 CORDOALHA 15,20MM	kg	10.916,572
PROTENSÃO/ INJEÇÃO CABO 25 CORD 15,22MM	und	8,000

2) SERVIÇOS EXECUTADOS REFERENTES À SUPERVISÃO DO CONTRATO SRPR-0003/2009-00

TERRAPLENAGEM

Descrição	Unidade	Quantidade
ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/E	m ³	196,664
ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 1400-1600M C/E	m ³	4.036,75
ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 2000-3000M C/E	m ³	966,41
ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 3000-5000M C/E	m ³	198,009
COLCHÃO DRENANTE EM BRITA P/ CORTE ROCHA	m ²	658,832
COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	m ³	19.403,44

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade
SUB-BASE DE BRITA GRAD. TRATADA COM CIMEN. BC-4%	m ³	16.761,013
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	29.591,530
BASE DE BRITA GRADUADA BC	m ³	12.244,868
IMPRIMAÇÃO	m ²	81.431,270
PINTURA DE LIGAÇÃO	m ²	273.419,08
CAMADA DE PROTEÇÃO C/PEDRA BRITADA BC	m ³	112,210
CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	t	29.686,248

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Descrição	Unidade	Quantidade
AQUISIÇÃO DE RR-1C	t	94,878
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	1.360,901
AQUISIÇÃO DE CM-30	t	97,995

TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Descrição	Unidade	Quantidade
TRANSP. COMERC. MAT. BETUM. A FRIO CM-30	t	97,995
TRANSP. COMERCIAL EMULSÃO ASF. RR-1C	t	94,878
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A	t	1.360,901

DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Descrição	Unidade	Quantidade
DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAD. ARM. DAD 02	m	370,810

Pintais.

19 JAN. 2015

SARJETA TRIANGULAR DE CONC.STC-04 AC/BC	m	10.779,700
VALETA PROT.CORTE REV.CONCR.VPC 03 AC/BC	m	400,000
BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/PC	und	2,000
VALETA PROT ATERRO REV.CONC.VPA03 AC/BC	m	254,000
CORPO BSTC D=0,80M AC/BC/PC	m	28,000
ESCAVAÇÃO EM VALA EM MAT. DE 3ª CAT,	m³	78,000
DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS ARM. - DAD 04	m	607,000
DISSIPADOR DE ENERGIA DES-03 AC/PC	und	8,000
VAL. DE PRT DE COR.C/REV.CONC.VPC 04	m	2.117,300
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CAT	m³	4.371,398
VALETA PROT.DE ATERRO C/REVEST.CONCR.VPA 04 AC/BC	m	2.180,000
DRENO LONG PROF CORTE ROCHA DPR 03	m	390,000
SARJETA TRIANG. DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	m	3.980,000
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT. 1ª CAT	m³	9.994,065
DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS ARM-DCD 02	m	24,000

OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unidade	Quantidade
CERCA ARAME FARP.C/MOURAO CONC.SEG.QUAD. AC/BC	m	14.138,000
BARREIRA SEGURANÇA SIMPLES	m	3.141,200

SINALIZAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade
FORN.COL.DE TACHA REFLET.MONODIRECIONAL	und	6.828,000
FORN.COLO.TACHÃO REFLET.BIDIRECIONAL	und	202,000
PINTURA DE FAIXAS COM TERMOPLÁSTICO 03 ANOS	m²	7.445,590
FORN. IMPL.PLACA SINAL. SEMI REFLET	m²	201,322

PAISAGISMO

Descrição	Unidade	Quantidade
REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS	m²	257.820,450

INTERSEÇÃO C/BR-467 - TERRAPLENAGEM

Descrição	Unidade	Quantidade
ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/E	m²	158,340
ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 200-400M C/E	m³	2.192,303
ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M C/E	m³	26.314,449
COLCHÃO DRENANTE EM BRITA P/ CORTE ROCHA	m³	3.744,308
COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	m³	5.542,764
COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m³	69.759,287

INTERSEÇÃO C/BR-467 - PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade
SUB-BASE DE BRITA GRAD. TRATADA COM CIMEN. BC-4%	m³	2.050,880

SERVIÇO NOTARIAL
AUTENTICAÇÃO

Este documento é fotocópia e reprodução fiel de
documento apresentado neste Cartório nesta

Pinhais, 19 JAN. 2015

Pinhais,

19 JAN. 2015

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	9.530,170
BASE DE BRITA GRADUADA BC	m ³	1.471,915
IMPRIMAÇÃO	m ²	10.498,200
PINTURA DE LIGAÇÃO	m ²	28.227,690
CAMADA DE PROTEÇÃO C/PEDRA BRITADA BC	m ³	237,824
CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	t	2.418,030
REMOÇÃO MECANIZADA REVEST BETUMINOSO	m ²	65,600
REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	m ³	393,600

INTERSEÇÃO C/BR-467 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Descrição	Unidade	Quantidade
AQUISIÇÃO DE RR-1C	t	9,676
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	110,813
AQUISIÇÃO DE CM-30	t	12,528

INTERSEÇÃO C/BR-467 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Descrição	Unidade	Quantidade
TRANSP. COMERC. MAT. BETUM. A FRIO CM-30	t	12,528
TRANSP. COMERCIAL EMULSÃO ASF. RR-1C	t	9,676
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A	t	110,813

INTERSEÇÃO C/BR-467 - DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Descrição	Unidade	Quantidade
SARJETA TRIANGULAR DE CONC. STC-04 AC/BC	m	1.468,000
MEIO FIO DE CONCRETO - MFC-05 AC/BC	m	150,000
BOCA BSTC D=0,80M NORMAL AC/BC/PC	und	2,000
CORPO BSTC D=0,80M AC/BC/PC	m	133,000
ESCAVAÇÃO EM VALA EM MAT. DE 3º CAT.	m ³	659,000
CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS-03 AC/BC	und	4,000
DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 AC/BC/PC	und	3,000
DRENO LONGIT. PROF. P/CORTE EM SOLO - DPS 06/AC/BC	m	1.270,000
DRENO LONG PROF CORTE ROCHA DPR 03	m	230,000
SARJETA TRIANG. DE CONCRETO-STC 01 AC/BC	m	460,000
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT. 1º CAT	m ³	952,500

INTERSEÇÃO C/BR-467 - OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unidade	Quantidade
BARREIRA SEGURANÇA SIMPLES	m	263,500

INTERSEÇÃO C/BR-467 - SINALIZAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade
FORN. COL. DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	und	564,000
FORN. COLO. TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	und	240,000

Pinhais.

19 JAN. 2015

PINTURA DE FAIXAS COM TERMOPLÁSTICO 03 ANOS	m ²	569,630
PINTURA SETAS E ZEBRADOS TERMOPLÁSTICO 03 ANOS	m ²	347,870
FORN. IMPL.PLACA SINAL. SEMI REFLET.	m ²	30,077

INTERSEÇÃO C/BR-467 - PAISAGISMO

Descrição	Unidade	Quantidade
REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS	m ²	15.774,830

INTERSEÇÃO C/BR-277 - TERRAPLENAGEM

Descrição	Unidade	Quantidade
ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 50-200M C/E	m ³	3.675,160
COMPACTAÇÃO ATERROS 95% PROCTOR NORMAL	m ³	883,630
COMPACTAÇÃO ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	m ³	3.086,250

INTERSEÇÃO C/BR-277 - PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade
SUB-BASE DE BRITA GRAD. TRATADA COM CIMEN. BC-4%	m ³	842,000
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	4.529,500
BASE DE BRITA GRADUADA BC	m ³	724,580
IMPRIMAÇÃO	m ²	4.289,250
PINTURA DE LIGAÇÃO	m ²	20.406,000
CAMADA DE PROTEÇÃO C/PEDRA BRITADA BC	m ³	114,775
CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	t	2.079,176

INTERSEÇÃO C/BR-277 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Descrição	Unidade	Quantidade
AQUISIÇÃO DE RR-1C	t	7,097
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	100,998
AQUISIÇÃO DE CM-30	t	5,253

INTERSEÇÃO C/BR-277 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Descrição	Unidade	Quantidade
TRANSP. COMERC.MAT.BETUM. A FRIO CM-30	t	5,253
TRANSP.COMERCIAL EMULSÃO ASF.RR-1C	t	7,097
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A	t	100,998

INTERSEÇÃO C/BR-277 - DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Descrição	Unidade	Quantidade
SARJETA TRIANGULAR DE CONC.STC-04 AC/BC	m	460,000
CAIXA COLETORA DE SARJETA CCS-02 AC/BC	um	1,000
VALETA PROT.DE ATERRO C/REVEST.CONCR.VPA 04 AC/BC	m	140,000
DRENO LONGIT. PROF. P/CORTE EM SOLO DEPS 08/10 AC/BC	m	530,000
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM SOLO	m ³	397,500

Autenticação
Este documento foi produzido fiel ao
documento apresentado neste Cartório nesta
data do que dor

Pinhaís.

19 JAN 2015

INTERSEÇÃO C/BR-277 - OBRAS COMPLEMENTARES

Descrição	Unidade	Quantidade
BARREIRA SEGURANÇA SIMPLES	m	103,300

INTERSEÇÃO C/BR-277 - SINALIZAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade
FORN.COL.DE TACHA REFLET.MONODIRECIONAL	und	1.974,000
FORN.COLO.TACHÃO REFLET.BIDIRECIONAL	und	300,000
PINTURA DE FAIXAS COM TERMOPLÁSTICO 03 ANOS	m ²	1.460,400
PINTURA SETAS E ZEBRADOS TERMOPLÁSTICO 03 ANOS	m ²	668,928
FORN.Impl.PLACA SINAL SEMI REFLET.	m ²	84,870

INTERSEÇÃO C/BR-277 - PAISAGISMO

Descrição	Unidade	Quantidade
REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM LEIVAS	m ²	31.621,997

INTERSEÇÃO C/PRT-163 - PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade
SUB-BASE DE BRITA GRAD. TRATADA COM CIMEN. BC-4% M3	m ³	307,682
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	1.550,770
BASE DE BRITA GRADUADA BC	m ³	227,515
IMPRIMAÇÃO	m ²	1.507,402
PINTURA DE LIGAÇÃO	m ²	3.772,564
CAMADA DE PROTEÇÃO C/PEDRA BRITADA BC	m ³	38,769
CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO AC/BC	t	335,892
REMOÇÃO MECANIZADA REVEST BETUMINOSO	m ³	75,374
REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR PAV.	m ³	452,248

INTERSEÇÃO C/PRT-163 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Descrição	Unidade	Quantidade
AQUISIÇÃO DE RR-1C	t	1,570
AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	14,441
AQUISIÇÃO DE CM-30	t	1,805

INTERSEÇÃO C/PRT-163 - TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Descrição	Unidade	Quantidade
TRANSP. COMERC.MAT.BETUM. A FRIO CM-30	t	1,805
TRANSP.COMERCIAL EMULSÃO ASF.RR-1C	t	1,570
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A	t	14,441

INTERSEÇÃO C/PRT-163 - DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Descrição	Unidade	Quantidade
SARJETA TRIANGULAR DE CONC. S100M40B0	m	178,000

SECRETARIA NOTARIAL
AUTENTICAÇÃO

A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Cartório nesta data do que dor.

Pinhaís. 19 JAN. 2015

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES
Superintendência Regional no Estado do Paraná
Av. Vicente Ferreira do Amaral, 1500 - Tanumã
41 - ITICIA MARTINI LIMA - Fone: (41) 3381-7300 - CEP 82800-000 - Curitiba-PR

INTERSEÇÃO C/PRT-163 - SINALIZAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade
FORN.COL.DE TACHA REFLET.MONODIRECIONAL	und	22,000
PINTURA DE FAIXAS COM TERMOPLÁSTICO 03 ANOS	m ²	84,150

PONTE SOBRE O RIO DAS ANTAS - SUPERESTRUTURA

Descrição	Unidade	Quantidade
PINTURA COM NATA DE CIMENTO	m ²	2.332,420

SERVIÇOS COMPLEMENTARES - TERRAPLENAGEM

Descrição	Unidade	Quantidade
ESCARTRAN MAT 1A CAT DMT 400-600M C/E	m ³	1.829,647

SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Descrição	Unidade	Quantidade
REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ³	1.456,297

SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	35.604,000
CAMADA DE PROTEÇÃO C/PEDRA BRITADA BC	m ²	1.067,775

INSTAL E MANUT.CANTEIRO DE OBRAS / MOBILIZ. E DESMOBILIZAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	vb	1,000
INST. LOCAÇÃO E MANUT. CANTEIRO DE OBRAS E	vb	1,000

3) SERVIÇOS EXECUTADOS (PROJETOS) - CARACTERIZAÇÃO DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

Viaduto duplo na Rodovia BR-467

Viaduto duplo na rodovia BR-467 (pista dupla), sobre o Contorno Oeste de Cascavel (BR-163). O viaduto da pista Toledo x Cascavel possui 12,60 m de largura, e 30m de comprimento, e o viaduto da pista Cascavel x Toledo, possui 13,70 m de largura, e 30m de comprimento. A superestrutura dos dois viadutos possuem vigas principais em seção duplo T, pré-moldadas, protendidas e interligadas por transversina, e com cortinas nas cabeceiras. Os viadutos têm meso e infraestruturas em pórticos transversais, formados por três pilares/tubulões com 1,20 m de diâmetro interligados nos topos por vigas-trave sobre as quais se apóiam as vigas principais.

Ponte s/ rio das Antas

A obra possui 110,00 m de extensão, sendo: Dois balanços e extremidade com 5,45 m (total = 10,90m); Dois tramos extremos de 24,55m (total = 49,10m) e Dois tramos internos de 25,00 m. (total = 50,00m). O tabuleiro tem largura total de 13,00 metros, constituído por pista de rolamento com largura de 12,20 m, e duas barreiras laterais com 0,40 m de largura cada. Nas duas extremidades da obra, foram executadas cortinas munidas de alas laterais, para proteção dos aterros. O sistema estrutural principal do viaduto é isostático externamente, composto por vigamento múltiplo de cinco vigas longitudinais pré-moldadas em concreto protendido, pós-tensionadas. A mesoestrutura é constituída por pórticos transversais simples e duplos. A infraestrutura é composta por pilares engastados em blocos tronco-cônicos que constituem as

fundações da ponte, e que por sua vez apoiam-se diretamente sobre o terreno de fundação.

Viaduto sobre a Rodovia BR-277

Viaduto destinado à transposição do Contorno Oeste de Cascavel sobre a BR-277 (pista dupla) com extensão de 54 metros. A superestrutura foi executada em viga-caixão com as almas inclinadas e seção transversal trapezoidal com altura estrutural de 1,50 m, tendo as longarinas protendidas. Nas extremidades da obra foram feitas cortinas com abas laterais para contenção do empuxo local e apoios para as lajes de transição aterro-obra-de-arte. A meso-estrutura é composta por dois pares de pilares circulares com 1,00 m de diâmetro ligados transversalmente por vigas de rigidez nos topos e nas bases, formando pórticos. A infraestrutura é formada por blocos assentes sobre estacas metálicas verticais e inclinadas.

4) PARTICIPAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA DE SUPERVISÃO / PROJETO

Equipe Técnica	Unidade	Quantidade
Engenheiro Consultor	hm	6,600
Engenheiro de Estruturas	hm	20,000
Engenheiro Residente	hm	27,533
Engenheiro Supervisor	hm	27,533
Fiscal de Campo	hm	55,067
Laboratorista Chefe	hm	27,533
Auxiliar de Laboratorista	hm	55,067
Auxiliar de Topografia	hm	82,600
Chefe de Escritório	hm	27,533
Desenhista / Calculista	hm	27,533
Operador de Computador	hm	27,533
Secretária	hm	27,533
Servente	hm	55,067
Topógrafo Auxiliar	hm	27,533
Topógrafo Chefe	hm	27,533
Digitador	hm	27,533

5) EQUIPE TÉCNICA DE SUPERVISÃO/PROJETO

Nome	N.º CREA	Função
Eng.º JOSÉ LUIZ PINTO MUNIZ	CREA/PR 1828/D	função de responsável técnico e consultor
Eng.º JACIDIO ALBINI SALGADO	CREA/PR 3517/D	função de corresponsável técnico e consultor
Eng.º REINALDO LOPEZ GARCIA	CREA/PR 4098/D	função de engenheiro supervisor
Eng.º ODENIR MÜLLER	CREA/PR 1906/D	função de engenheiro projetista de estruturas
Eng.º FELIPE KLEIN	CREA/PR 98544/D	função de engenheiro residente na supervisão

SERVIÇO NOTARIAL
AUTENTICAÇÃO


A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Cartório nesta data de que dor.


Pinhais,

19 JAN. 2015

Eu, Antônio Florentino Alves, agente administrativo lavrei a presente Declaração de Capacitação Técnica, que também vai assinada pelo engenheiro José da Silva Tiago, Superintendente Regional no Estado do Paraná do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes e pelo engenheiro Max Alberto Cancian, Chefe de Serviço de Engenharia da Superintendência Regional no Estado do Paraná/DNIT.

Curitiba/PR, 09 de dezembro de 2014.


JOSE DA SILVA TIAGO
Superintendente Regional no Estado do Paraná/DNIT


Eng.º MAX ALBERTO CANCIAN
Chefe do Serviço de Engenharia/SRPR/DNIT





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 1º da Resolução nº 317/86, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia, arquitetura e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

Certifica que o Acervo Técnico de uma pessoa jurídica é representado pelos Acervos Técnicos dos profissionais do seu quadro técnico e de seus consultores técnicos devidamente contratados e variará em função de alteração do Acervo Técnico do seu quadro de profissionais e consultores, conforme o Artigo 4º da Resolução 317/86 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao (s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na (s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO CIVIL

REINALDO LOPEZ GARCIA

Carteira Profissional: PR-4098/D

Acervo Técnico Nº.: **942/2011**

RNP Nº: 1702405451

Protocolo Nº.: **2011/00015947**

57



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

REINALDO LOPEZ GARCIA

Carteira Profissional: PR-4098/D

Acervo Técnico Nº.: 942/2011

RNP Nº.: 1702405451

Protocolo Nº.: 2011/00015947

ART Nº.: 20082864400 0..... Registrada: 27/11/2008.....
 ART Co-Respons.: ART Vinculada: 20082862741 0
 Empresa Executora.: CONSÓRCIO ENGEMIN/CONSPEL.....
 Contratante(s): DEPART.NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURAS DE
 TRANSPORTES-DNIT - CNPJ/CPF: 04.892.707/0001-00.....
 Tipo de Contrato.: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
 Atividade Técnica.: SUPERVISÃO, COORDENAÇÃO, ORIENTAÇÃO TÉCNICA.....
 Área de Competência.: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS NA MODALIDADE CIVIL.....
 Tipo de Obra/Serviço.: RODOVIAS.....
 Serviço Contratado.: OUTROS.....
 Dimensão.: 37,00 KM..... Área Existente: 0,00 KM
 Área Ampliada.: 0,00 KM Área de Reforma: 0,00 KM
 Dados Complementares: 0,00
 Local da Obra.: ROD.BR-158/PR(KM 491,5 AO 528,5), -
 BR-158-(P.BCC-CEL.VIVIDA) L. - Q.
 Município/Estado.: PATO BRANCO/PR.....
 Data de Início.: 17/07/2008..... Data de Conclusão: 31/01/2009.....
 Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.: ENGENHEIRO SUPERVISOR NOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DE
 EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RESTAURAÇÃO E MELHORAMENTOS, NA
 RODOVIA BR-158/PR, TRECHO: DIVISA SP/PR - ENTR.BR-480
 (DIVISA PR/SC); SUBTRECHO: ENTR.BR-373 -
 ENTR.BR-280(A); SEGMENTO: KM 491,5 AO KM 528,5;
 EXTENSÃO: 37,00 KM, INCLUINDO AINDA A REVISÃO DO
 PROJ. DE RESTAURAÇÃO COMPREENDENDO: EST.DE TRÁFEGO,
 TOPOGRÁFICO, GEOTÉCNICOS, HIDROLÓGICOS, DRENAGEM,
 AMBIENTAL, PROJ. DE PAVIMENTO, ATUALIZAÇÃO DO
 PROJETO, ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS DE REVISÃO DE
 PROJETO, CONTOLE TECNOLÓGICO, CONTROLE
 GEOMÉTRICO, ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA,
 ORIENTAÇÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA, ATUALIZAÇÃO DO
 CONTROLE TÉCNICO, ATUALIZAÇÃO DO CONTROLE
 FÍSICO-FINANCEIRO, PREPARAÇÃO DE ELEMENTOS PARA A
 MEDIÇÃO, ATENDIMENTO À MEDIDAS DE PRESERVAÇÃO DO MEIO
 AMBIENTE, ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO FINAL (AS BUILT) ...
 Observação.:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL

REINALDO LOPEZ GARCIA

Carteira Profissional: PR-4098/D

Acervo Técnico Nº.: **942/2011**

RNP Nº.: 1702405451

Protocolo Nº.: **2011/00015947**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2011/00015947.

Emitida via Internet em 31/01/2011 09:17:37 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 010/2002.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

577

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE
TRANSPORTES
SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DO PARANÁ
CNPJ Nº 04.892.707/0001-00

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE
TRANSPORTES
SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DO PARANÁ
CNPJ Nº 04.892.707/0001-00

CERTIDÃO NÚMERO 009/2009 – Certificamos para fins de acervo técnico, em atendimento a solicitação constante da fl. 01 do processo administrativo nº 50609.000411/2009-71 e conforme consta na documentação arquivada no Serviço de Engenharia da Superintendência Regional no Estado do Paraná do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, inscrito no CNPJ sob nº 04.892.707/0001-00, que o **CONSÓRCIO ENGEMIN – CONSPEL**, constituído pelas empresas **ENGEMIN - Engenharia e Geologia Ltda**, com 51% (líder) e **CONSPEL – Consultoria e Projetos de Engenharia Ltda**, com 49%, detentora do contrato de empreitada nº SR/PR-014/2008-00, para dos serviços de Supervisão de Execução das Obras de Restauração e Melhoramentos na Rodovia BR-158/PR; Trecho: Divisa SP/PR – Entroncamento BR-480 (Divisa PR/SC); Subtrecho: Entroncamento BR-373 – Entroncamento BR-280(A); Segmento: KM 491,5 – KM 528,5; Extensão: 37,0 KM; incluindo ainda a revisão do Projeto de Restauração, compreendendo, Estudos de Tráfego, Topográfico, Geotécnicos, Hidrológicos, Drenagem, Ambiental, Projeto de Pavimento, Atualização do Projeto, Elaboração de Relatórios de Revisão de Projeto, Controle Tecnológico, Controle Geométrico, Acompanhamento da Execução da Obra, Orientação da Execução da Obra, Atualização do Controle Técnico, Atualização do Controle Físico-Financeiro, Preparação de Elementos para a Medição, Atendimento à Medidas de Preservação do Meio Ambiente e Elaboração do Relatório Final (AS BUILT); **DADOS CONTRATUAIS:** O processo base de nº 50609.001858/2007-03, decorrente do Edital de nº 0426/07-09, originando o Contrato nº SR/PR-014/2008-00, assinado em 15/07/2008, e Ordem de Início de Serviço nº 006/2008, publicado no DOU de 16/07/2008, os serviços foram executados no período de 17/07/2008 (1ª medição provisória) a 31/01/2009 (7ª medição Final), **VALOR CONTRATUAL:** R\$ 1.078.740,00 (um milhão, setenta e oito mil, setecentos e quarenta reais) (agosto/2007). **EQUIPE TÉCNICA DE SUPERVISÃO:** Engenheiro Civil **JACIDIO ALBINI SALGADO** – CREA/PR 3517/D – Responsável Técnico e Consultor, Engenheiro Civil **LUIZ EDUARDO WEIGERT** – CREA/PR 3171/D – Co – Responsável Técnico e Consultor, Engenheiro Civil **JOSÉ LUIZ PINTO MUNIZ** – CREA/PR 1828/D – Responsável Técnico e Engenheiro Sênior de Pavimentação, Engenheiro Civil **JOÃO SCHNEIDER FILHO** – CREA/PR 13.193/D – Co-Responsável Técnico e Engenheiro Sênior de Pavimentação, Engenheiro Civil **REINALDO LOPEZ GARCIA** - CREA 4.098-D/PR – Engenheiro Supervisor.

QUANTIDADES EXECUTADAS (SUPERVISÃO):

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1.0	TERRAPLENAGEM		
101210	Desmatamento, destocamento e limp. área c/árv. D > 0,30 m.	UNID	5.000
110062	Esc., carga e transp. mat 1a cat (dmt 200-400) m	M3	398.658
110038	Esc., carga e transp. mat 1a cat (dmt 600-800) m	M3	2.319.904
110039	Esc., carga e transp. mat 1a cat (dmt 800-1000) m	M3	4.922.293
110045	Esc., carga e transp. mat 1a cat (dmt 2000 - 3600) m	M3	99.360
110140	Esc., carga e transp. mat 2a cat (dmt 800 - 999) m	M3	2.696.065
110315	Esc., carga e transp. mat 3a cat (dmt 0-200) m	M3	885.075
110316	Esc., carga e transp. mat 2a cat (dmt 0-200) m	M3	437.755
151301	Compactação de aterros 95% proctor normal	M3	217.700
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
49301	Preenc.rebaixo c/aprov.corte 3º cat.	M3	299.824
49302	Preenchimento de rebaixo com rachão	M3	198.838
130065	Limpeza mecanizada do acostamento existente	M2	201.984,220
190083	Fresagem contínua a frio (E=5.0 cm)	M2	227.784,158

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

DNIT

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE
TRANSPORTES
SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DO PARANÁ
CNPJ Nº 04.892.707/0001-00

200045	Demolição e remoção pavimento asfáltico	M3	3.532,192
200141	Transporte de CM 30 p/imprimação	M2	176.471,978
200149	Transporte de RR-1C p/pintura de ligação	M2	605.837,349
200194	Transporte de RR-2C (trat.sup.simples)	M2	137.974,450
200203	Regularização compactação sub-leito	M2	31.112,520
200209	Macadame seco	M3	7.480,000
200512	Tratamento superficial simples	M2	137.974,450
223054	Brita graduada simples	M3	37.192,536
230000	Imprimação	M2	176.471,978
230006	Imprimação	M2	51.042,128
240000	Pintura de Ligação	M2	163.596,019
240011	Pintura de Ligação	M2	605.837,349
250003	Tratamento superficial simples c/emulsão	M2	32.806,250
254020	CBUQ	T	68.351,671
293015	Fornecimento CAP-20 p/CBUQ	T	68.351,671
300838	Concreto betuminoso usinado a quente	T	19.546,760
800220	Transporte cimento asf. CAP-20 (p/CBUQ)	T	68.351,671
2000127	Aquisição de RR-1C p/pintura de ligação	M2	605.837,349
2000179	Aquisição de RR-2C – Tratamento superficial simples	M2	137.974,450
200321	Aquisição de CM-30 p/imprimação	M2	176.471,978
3.0 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES			
121256	Boca de BSTC 0,80 m	UN	1,000
330080	Concreto FCK=11 MPA	M3	33,134
332050	Concreto FCK=15 MPA	M3	1,106
332454	Corpo bueiro simples tubular concreto – F=0,80, c/berço	M	34,000
322464	Escavação mec. p/bueiro 1ª cat.	M3	188,936
337100	Forma de placa compensada resinada	M2	11,610
394016	Reaterro e apiloamento	M3	49,538
400008	Escavação mecânica de valas – Drenagem mat. 1ª cat	M3	1.210,064
400009	Escavação mecânica de valas – Drenagem mat. 2ª cat	M3	413,000
400010	Escavação mecânica de valas – Drenagem mat. 3ª cat	M3	55,080
400172	Sarjeta triangular de concreto – STC 02	M2	8.092,500
400209	Escavação manual cavas mat. 1ª cat	M3	229,177
400210	Escavação manual cavas mat. 2ª cat	M3	49,497
450005	Dreno longitudinal profundo corte em solos DPS 05	M	1.500,000
451001	Dreno sub-superficial – DSS 01	M	8.271,300
4.0 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ACABAMENTOS			
301010	Pintura c/superconserv "P" ou similar	M2	1.580,890
303015	Confecção barreiras conc. "NEW JERSEY"	M	455,000
5.0 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS – MURO DE ARRIMO			
120099	Formas int.de madeira comum	M2	184,080
331000	Concreto ciclópico	M3	36,400
6.0 OBRAS COMPLEMENTARES			
510000	Enleivamento	M2	9.998,690
600114	Tacha refletiva bidirecional	UND	4.870,000
612113	Tachão refletivo bidirecional	UND	267,000
620167	Placa sinalização refletiva	M2	224,300
620181	Sinalização horizontal	M2	14.855,700
830091	Limpeza de Sarjeta	M	1.7714,200
7.0 MELHORIAS AMBIENTAIS			

SERVIÇO NOTARIAL
AUTENTICAÇÃO
A presente certidão foi autenticada em 09 de Janeiro de 2011, às 14h58min, no Cartório de Registro de Imóveis nº 100, da Comarca de Curitiba, Estado do Paraná.

09 JAN 2011

Certifico que o selo de autenticação foi afixado na última folha deste documento.

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

2

DNIT **MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES**
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE
TRANSPORTES
SUPERINTENDENCIA REGIONAL NO ESTADO DO PARANÁ
CNPJ Nº 04.892.707/0001-00

330142	Concreto FCK=18 MPA	M3	30,000
400008	Esc.mec. valas – drenagem mat. 1ª cat	M3	719,040
400009	Esc.mec. valas – drenagem mat. 2ª cat	M3	496,270
400010	Esc.mec. valas – drenagem mat. 3ª cat	M3	62,720
400172	Sarjeta triangular de concreto – STC 02	M	350,000
510000	Enleivamento	M2	11.399,400

Eu, Célio Amâncio de Ramos, matrícula siape nº 0865313, Agente Administrativo, lavrei a presente Certidão, que também vai assinada pelo Engº Marcelo José Leal Gasino, Chefe de Serviço de Engenharia da Superintendência Regional no Estado do Paraná e pelo Engº Emerson Cooper Coelho, Superintendente Regional no Estado do Paraná (interinamente), do Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes, aos quatorze dias do mês de maio do ano de dois mil e nove. .x.



ENGº MARCELO JOSÉ LEAL GASINO
 Chefe do Sv. de Engenharia da SR/DNIT/PR

Emerson Cooper Coelho
ENGº EMERSON COOPER COELHO
 Superintendente Regional DNIT/PR
 Interino

