



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTAD

**252017076093**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **JAIRO PAULO LAMMEL**

Registro.....: PR S3 029713-1

C.P.F.....: 437.314.579-20

Data Nasc.....: 17/04/1962

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 21/02/1986 PELO(A)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

CURITIBA

- PR

**•ART 4563602-5**

Empresa.....: PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTACAO LTDA

Contratante...: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECO

Proprietário..: PREFEITURA MUNICIPAL CHAPECO

Endereço Obra: RUAS DIVERSAS DO MUNICIPIO

Bairro.....: CENTRO

89800 - CHAPECO

- SC

Registrada em: 19/11/2012

Baixada em.. 20/11/2012

Período (Previsto) - Início: 03/06/2003 Término.....: 19/11/2012

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo....: SUBST. ART VINCULADA A ART: 4556087-7

Profissional: 029713-1 JAIRO PAULO LAMMEL

**EXECUCAO**

**ESCAVACAO EM TERRA**

Dimensão do Trabalho ...: 168.357,45 METRO(S) CUBICO(S)

**ESCAVACAO EM ROCHA SEM O USO DE EXPLOSIVOS**

Dimensão do Trabalho ...: 2.103,65 METRO(S) CUBICO(S)

**COMPACTACAO DE ATERRO E/OU DE BASE**

Dimensão do Trabalho ...: 85.480,28 METRO(S) CUBICO(S)

**COMPACTACAO DE ATERRO E/OU DE BASE**

Dimensão do Trabalho ...: 517.626,14 METRO(S) QUADRADO(S)

**BASE E/OU SUB-BASE**

Dimensão do Trabalho ...: 85.383,59 METRO(S) CUBICO(S)

**BASE E/OU SUB-BASE**

Dimensão do Trabalho ...: 23.037,10 METRO(S) CUBICO(S)

**IMPRIMACAO**

Dimensão do Trabalho ...: 489.120,39 METRO(S) QUADRADO(S)

**PINTURA DE LIGACAO**

Dimensão do Trabalho ...: 437.929,91 METRO(S) QUADRADO(S)

**PAVIMENTACAO ASFALTICA**

Dimensão do Trabalho ...: 108.750,09 TONELADA(S)





•ART 4563784-9

Empresa.....: PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTACAO LTDA  
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL CHAPECO  
Endereço Obra: RUAS DIVERSAS DO MUNICIPIO  
Bairro.....: CENTRO  
89800 - CHAPECO - SC  
Registrada em: 19/11/2012 Baixada em.. 20/11/2012  
Período (Previsto) - Início: 03/06/2003 Término.....: 19/11/2012  
Autoria: INDIVIDUAL  
Tipo....: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 4563602-5  
Profissional: 029713-1 JAIRO PAULO LAMMEL  
EXECUCAO

PAVIMENTACAO ASFALTICA  
Dimensão do Trabalho ...: 3.094,66 TONELADA(S)  
FRESAGEM  
Dimensão do Trabalho ...: 894,04 METRO(S) CUBICO(S)  
ESCAVACAO EM TERRA  
Dimensão do Trabalho ...: 92.976,60 METRO(S) CUBICO(S)  
ESCAVACAO EM ROCHA SEM O USO DE EXPLOSIVOS  
Dimensão do Trabalho ...: 1.924,06 METRO(S) CUBICO(S)  
REATERRO  
Dimensão do Trabalho ...: 58.080,42 METRO(S) CUBICO(S)  
BUEIRO  
Dimensão do Trabalho ...: 40.926,00 METRO(S)  
CAIXA DE LIGACAO  
Dimensão do Trabalho ...: 489,00 UNIDADE(S)  
BOCA DE LOBO E/OU DE BUEIRO  
Dimensão do Trabalho ...: 1.779,00 UNIDADE(S)  
BOCA DE LOBO E/OU DE BUEIRO  
Dimensão do Trabalho ...: 62,00 UNIDADE(S)  
COMPLEM DA ART NO45636025 P/SOLICIT DE ACERVO

•ART 4563791-1

Empresa.....: PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTACAO LTDA  
Contratante...: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECO  
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL CHAPECO  
Endereço Obra: RUAS DIVERSAS DO MUNICIPIO  
Bairro.....: CENTRO  
89800 - CHAPECO - SC  
Registrada em: 19/11/2012 Baixada em.. 20/11/2012  
Período (Previsto) - Início: 03/06/2003 Término.....: 19/11/2012  
Autoria: INDIVIDUAL  
Tipo....: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 4563602-5  
Profissional: 029713-1 JAIRO PAULO LAMMEL  
EXECUCAO







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**252017076093**

Atividade concluída

POCO DE VISITA

Dimensão do Trabalho ... 176,00 UNIDADE(S)

DRENO

Dimensão do Trabalho ... 20.361,18 METRO(S)

CONCRETO USINADO

Dimensão do Trabalho ... 156,26 METRO(S) CUBICO(S)

FORMAS

Dimensão do Trabalho ... 615,70 METRO(S) QUADRADO(S)

SERVICO TECNICO NAO RELACIONADO EM ESTR E/OU CONCRETO E/OU PRE-FABRICA

Dimensão do Trabalho ... 9.375,60 QUILOGRAMA(S)

SARJETA

Dimensão do Trabalho ... 2.096,19 METRO(S)

MEIO FIO

Dimensão do Trabalho ... 98.602,78 METRO(S)

PASSEIO

Dimensão do Trabalho ... 27.191,05 METRO(S) QUADRADO(S)

ELABORACAO

PROJETO

PAVIMENTACAO ASFALTICA

Dimensão do Trabalho ... 944.402,53 METRO(S) QUADRADO(S)

A0399ARMACO / COMPL ART NO45636025 P/ACERVO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A022830 a A022832, o atestado contendo 003 página(s) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252017076093

03/03/2017, 10:22:30

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



Certidão de Acervo Técnico n° 252017076093 emitida em 03/03/2017



**MUNICÍPIO DE CHAPECÓ**  
**SECRETARIA DE PESQUISA E PLANEJAMENTO**



## **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos e declaramos para os devidos fins, que a Empresa **Planaterra Terraplenagem e Pavimentação Ltda.**, CNPJ 82.743.832/0001-62, Inscrição Estadual 253 383 510, registro no CREA-SC 39.118-1, com sede à Rua Blumenau, 20D, Bairro Líder, Chapecó – SC, CEP 89.805-430, executou por permissão os **Serviços de Pavimentação Asfáltica, Restauração e Manutenção** em vias públicas do Município de Chapecó – SC, conforme dados abaixo discriminados:

1. Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ – SC;**
2. Localização: **Vias Públicas do Município de Chapecó – SC;**
3. Contrato: **nº 127/2003;**
4. **Objeto:** Serviços Diversos de Pavimentação Asfáltica, Galerias de Águas Pluviais, Obras Complementares, Restauração, Manutenção e Conservação em estrada de rodagem, no município de Chapecó, estado de Santa Catarina.
5. Valor Total do Contrato - **R\$ 40.297.216,94**
6. Prazo de Execução: **2.004 dias**
7. Data de Início Contrato: **03 de junho de 2003;**
8. Data de Término Contrato: **02 de dezembro de 2008;**
9. Responsável Técnico: **Jairo Paulo Lammel**
10. Discriminação dos Serviços:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
1.0	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
1.1	Escavação carga e transporte em material de 1ª categoria DMT = 1,50Km	m³	116.375,67
1.2	Escavação carga e transporte em material de 1ª categoria DMT = 0,20Km	m³	51.981,78
1.3	Esc. carga e transp. em mat. 3ª categ. DMT=0,50Km	m³	2.103,65
1.4	Compactação de aterros 100% Proctor Normal	m³	85.480,28
2.0	<b>ETAPA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO</b>		
2.1	Regularização do sub-leito 100% Proctor Normal	m²	517.626,14
2.2	Base de macadame seco	m³	85.383,59
2.3	Base de brita graduada	m³	23.037,10
2.4	Imprimação	m²	489.130,39







**MUNICÍPIO DE CHAPECÓ**  
**SECRETARIA DE PESQUISA E PLANEJAMENTO**

2.5	Pintura de Ligação	m <sup>2</sup>	437.929,91
2.6	Camada de concreto asfáltico usinado a quente	t	108.750,09
2.7	Camada de pré-misturado a quente	t	3.094,66
2.8	Fresagem descontínua de pavimento espessura 0,05m	m <sup>3</sup>	894,04
<b>3.0</b>	<b>ETAPA: DRENAGEM</b>		
3.1	<i>Escavação de valas</i>		
3.1.1	Escavação de valas em material de 1ª categoria	m <sup>3</sup>	92.976,60
	Escavação de valas em material de 3ª categoria	m <sup>3</sup>	1.924,06
3.1.2	Reaterro de valas, com compactação e aproveitamento de mat. escavado	m <sup>3</sup>	42.210,03
3.1.3	Reaterro de valas, com compactação e com mat. importado	m <sup>3</sup>	15.870,39
3.2	<i>Fornecimento, assentamento, tubo de concreto sobre lastro de brita e=0,05cm</i>		
3.2.1	Diâmetro = 0,30m	m	109,00
3.2.2	Diâmetro = 0,40m	m	28.027,00
3.2.3	Diâmetro = 0,60m	m	9.291,00
3.2.4	Diâmetro = 0,80m armadura simples	m	2.552,00
3.2.5	Diâmetro = 1,00m armadura dupla	m	721,00
3.2.6	Diâmetro = 1,20m armadura dupla	m	72,00
3.2.7	Diâmetro = 1,50m armadura dupla	m	154,00
3.3	<i>Dispositivos: bocas de lobo, caixa de ligação e poços de visitas</i>		
3.3.1	Caixa de ligação com tampão cego (1,00 X 1,00 X 1,00m)	unid	414,00
3.3.2	Caixa de ligação com tampão cego (1,40 X 1,40 X 1,50m)	unid	39,00
3.3.3	Caixa de ligação com tampão cego (1,60 X 1,60 X 1,80m)	unid	36,00
3.3.4	Boca de lobo em alvenaria H até 1,00m	unid	579,00
3.3.5	Boca de lobo em alvenaria H=1,00 até 1,50m	unid	1.058,00
3.3.6	Boca de lobo em alvenaria H=1,50 até 2,00m	unid	142,00
3.3.7	Boca de leão em alvenaria H até 1,00m	unid	40,00
3.3.8	Boca de leão em alvenaria H= 1,00 até 1,50m	unid	21,00
3.3.9	Boca de leão em alvenaria H= 1,50 até 2,00m	unid	1,00
3.3.10	Poço de visita em alvenaria ( 1,00 X 1,00 X 1,20m)	unid	151,00
3.3.11	Poço de visita em alvenaria ( 1,40 X 1,40 X 1,50m)	unid	16,00
3.3.12	Poço de visita em alvenaria ( 1,60 X 1,60 X 1,80m)	unid	9,00
3.3.13	Dreno tipo 050x0,80 com brita	m	14.337,82
3.3.14	Dreno tipo I DER SC 1,50 X 0,50 c/ tubo Ø 0,20m perfurado	m	6.023,36





**MUNICÍPIO DE CHAPECÓ**  
**SECRETARIA DE PESQUISA E PLANEJAMENTO**

3.3.15	Sarjeta Triangular de Concreto Tipo I – DEINFRA/SC	m	2.096,19
3.4	Concreto		
3.4.1	Concreto FCK 15Mpa – Preparo, lançamento e cura	m³	102,25
3.4.2	Concreto FCK 12Mpa – Preparo, lançamento e cura	m³	54,01
3.4.3	Forma de Madeira	m²	615,70
3.4.4	Armadura aço CA 50	Kg	9.375,60
4.0	<b>ETAPA: OBRAS COMPLEMENTARES</b>		
4.1	Meio fio de concreto moldado "in loco" (0,023m³/m) FCK 12MPa	m	98.602,78
4.2	Passeio em concreto desempenado FCK 12MPa (e=0,06m) sobre lastro de brita (e=0,03m), inclusive regularização e compactação do terreno.	m²	26.862,45
4.3	Passeio em C.A.U.Q. (e=0,03m) c/ lastro de brita (e=0,03m), inclusive regularização e compactação do terreno.	m²	328,60
5.0	<b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>		
5.1	Projeto executivo incluindo levantamento topográfico	m²	944.402,53

Estas obras foram executadas sob responsabilidade do **Engenheiro Civil Jairo Paulo Lammel, CREA-SC 29.713 - 1**, através das Anotações de Responsabilidade Técnica números 4563602-5, 4563784-9, 4563791-1, cumprindo os termos contratuais e em conformidade com os Projetos e Memoriais Descritivos da obra e especificações do DEINFRA/SC e DNIT, não existindo fatos que desabonem sua idoneidade técnica.

Chapecó, 02 de março de 2017.

Município de Guatambu, Comarca de Chapecó  
DALVA SILVA DAL PIVA - Oficial Interina  
Av. João Batista Dal Piva, 1101, Centro, Guatambu - SC, 89817-000 - (49)  
3336-0317 - [epguatambu@epguatambu.com.br](mailto:epguatambu@epguatambu.com.br)

Autenticação: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,02 | 1 Selo de Fiscalização Pago (GAS14639-896K) = R\$ 2,82 | Total = R\$ 6,84 | Recibo Nº: 77994

Selo Digital de Fiscalização GAS14639-896K

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>  
Dou fé, Guatambu - 12 de fevereiro de 2021

MAISA CORÁ - Escrevente Substituta

  
**ROBERTO BARBOSA**  
Engenheiro fiscal  
Prefeitura Municipal de Chapecó





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**CREA-MG**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1420160001533**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional JAIRO PAULO LAMMEL..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **JAIRO PAULO LAMMEL**.....

Registro: 07.0.0000016583..... RNP: 1705956980.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....

Número da ART: 14201400000002079982 Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....

Registrada em: 9/10/2014..... Baixada em: 28/9/2015.....

Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Individual**.....

Empresa Contratada: **CONSORCIO TRACADO/PLANATERRA/GRECA**.....

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE**

CPF/CNPJ: 04892707000100

Logradouro: **QUADRA SAN Q.03 BL. A**.....

Nº:

Complemento:

Bairro: **ASA NORTE**.....

Cidade: **BRASÍLIA**.....

UF: **DF**.....

CEP: 70040-902

Contrato: **TT - 036/2013-00**.....

celebrado em

Vinculado à ART:

Valor do contrato: **R\$ 66500000,00**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....

Ação institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**.....

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR 262, KM 436,6 - KM 446,5**.....

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **NOVA SERRANA**.....

UF: **MG**.....

CEP: 35519-000

Início: 9/4/2013.. Conclusão efetiva: 28/9/2015.... Coord. Geográficas:

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**.....

Código:

Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE**

CPF/CNPJ: 04892707000100

Atividade Técnica: **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS**, Quantidade 9,90, Unidade km.....

Observações

**OBRA POSSUI UM ADITIVO DE PRAZO PARA A EXECUÇÃO, SENDO QUE O MESMO TEM O TERMINO NO DIA ACIMA CITADO.**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Alvaros Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP 30170-917

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 263 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br







**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**CREA-MG**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**  
**1420160001533**  
Atividade concluída

Número da ART: 1420160000003027707 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....  
Registrada em: 21/3/2016..... Baixada em: 28/9/2015.....  
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....  
Empresa Contratada: CONSORCIO TRACADO/PLANATERRA/GRECA.....  
Contratante: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE ..... CPF/CNPJ: 04892707000100  
Logradouro: QUADRA SAN Q.03 BL. A..... Nº.....  
Complemento: ..... Bairro: ASA NORTE.....  
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902  
Contrato: TT - 036/2013-00..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 1420140000002079982  
Valor do contrato: R\$ 5323062,74..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....  
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....  
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 262, KM 436,6 - KM 446,5..... Nº.....  
Complemento: ..... Bairro: .....  
Cidade: NOVA SERRANA..... UF: MG..... CEP: 35519-000  
Início: 9/4/2013.. Conclusão efetiva: 28/9/2015.. Coord. Geográficas: .....  
Finalidade: INFRAESTRUTURA..... Código: .....  
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE ..... CPF/CNPJ: 04892707000100  
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA  
OUTROS FINS, Quantidade 9,90, Unidade km.....

#### Observações

OBRA POSSUI ADITIVO DE VALOR, FICANDO O VALOR FINAL DO CONTRATO EM R\$ 71.823.062,74.....

#### Informações Complementares

Não fazem parte da presente certidão os serviços de hidrossemeadura, enleivamento, semeadura manual, tratamento ambiental com plantio de árvores e arbustos e manta vegetal, citados na declaração emitida pelo DNIT em 21/01/2016, uma vez que não é da atribuição do Engenheiro Civil, Jairo Paulo Lammel.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0196504 a 0196517, o documento contendo 14 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

**Certidão de Acervo Técnico nº 1420160001533/2016**

**22/03/2016, 14:32:03**

**1420160001533**

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT a qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG ([www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

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

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

Av. Álvares Cabral, 1900 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP: 30170-917

Telefone: (31)3298-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)



**CREA-MG**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais







## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS CONTRATO CONCLUÍDO Nº 92/2015

Processo nº 50606.006719/2015-06

**ÓRGÃO EXPEDIDOR:** DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DE MINAS GERAIS.

**REQUERENTE:** CONSÓRCIO TRAÇADO-PLANATERRA-GRECA, constituído pelas empresas **Traçado Construções e Serviços Ltda**, com participação de 18,00% no Consórcio, sediada na VL Tigre, s/nº - Distrito de Erechim, CEP: 99.700-000, município de Erechim, Rio Grande do Sul, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.472.805/0001-38; **Planaterra Terraplenagem e Pavimentação Ltda**, com participação de 71,00% no Consórcio, sediada na Rua Blumenau, 20-D, bairro Líder, na cidade de Chapecó/SC, CEP: 89.805-430, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 82.743.832/0001-62; e **Greca Distribuidora de Asfalto Ltda**, com 11,00% de participação no Consórcio, sediada na Avenida das Araucárias, nº 5126, bairro CIAR, CEP: 83.707-754, Araucária, Paraná, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.351.006/0001-39.

ATESTAMOS, para fins de direito, que a requerente EXECUTOU, através de seus responsáveis técnicos, elencados abaixo, em regime de Empreitada por Preço Unitário, conforme CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º TT – 036/2013-00, assinado entre ambos em 08 de fevereiro de 2013, a seguinte obra:

**1. OBJETO:** Contratação de empresa para execução das obras de restauração, duplicação, melhoramentos na rodovia BR-262/MG.

**2. PERÍODO DE EXECUÇÃO:** 09 de abril de 2013 a 28 de setembro de 2015.

**3. LOCAL DE EXECUÇÃO:**

Lote – Único;  
Rodovia – BR-262/MG;  
Trecho – Div. ES/MG - Div. MG/GO;  
Subtrecho – Entr. BR-494/MG (MG-423) – Entr. MG-164 (p/ Bom Despacho);  
Segmento – km. 436,6 – km 446,5 (Travessia Urbana de Nova Serrana);  
Extensão – 9,9Km.

**4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

- 4.1. Jairo Paulo Lammel – CREA/MG nº 16.583/D.  
4.2. Gledson Andreeta – CREA nº 123.160.

**5. VALOR CONTRATUAL:**

R\$ 71.823.062,74 (Setenta e um milhões, oitocentos e vinte e três mil, sessenta e dois reais e setenta e quatro centavos).

ESCRIVANIA DE PAZ DE GUATAMBU  
Município de Guatambu, Comarca de Chapecó  
DALVA SILVA DAL PIVA - Oficial Interina  
Av. João Batista Dal Piva, 1101, Centro, Guatambu - SC, 89817-000 - (49)  
3336-0317 - epguatambu@epguatambu.com.br

Autenticação: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FUH63957-BF7Q) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo N.º: 72276

Selo Digital de Fiscalização FUH63957-BF7Q

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>

Dois de Guatambu - 13 de abril de 2020

ALINE BELLEI DAL PIVA - Escrevente Notarial





Autenticação: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FUH83958-JFE0) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo N°: 72276

Selo Digital de Fiscalização FUH83958-JFE0

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>

Dou fé, Guatambu - 13 de abril de 2020

ALINE BELLEI DAL PIVA - Escrevente Notarial



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS CONTRATO CONCLUÍDO Nº 92/2015

#### 6. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade Acumulada
	<b>Terraplenagem</b>		
132496/132497	Desm. Dest. Limpeza áreas c/ arv. Diam. Até 0,15m	M²	442.478,10
132496/132497	Destocamento de árvores D= 0,15 a 0,30m	Unid	312,00
132496/132497	Destocamento de árvores D> 0,30m	Unid	35,00
	<b>Escavação, carga, transporte, descarga e espalhamento de material de 1º Cat.</b>		
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT até 50	M³	17.020,74
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT 50 a 200m c/ carreg	M³	58.484,79
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT 200 a 400m c/ carreg	M³	98.234,29
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT 400 a 600m c/ carreg	M³	130.059,73
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT 600 a 800m c/ carreg	M³	86.376,75
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT 800 a 1000m c/ carreg	M³	37.645,55
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT 1000 a 1200m c/ carreg	M³	30.236,53
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT 1200 a 1400m c/ carreg	M³	21.192,22
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT 1400 a 1600m c/ carreg	M³	64.349,38
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT 1600 a 1800m c/ carreg	M³	24.089,07
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT 1800 a 2000m c/ carreg	M³	72.678,66
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT 2000 a 3000m c/ carreg	M³	71.357,94
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT 3000 a 5000m c/ carreg	M³	163.863,57
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT 5000 a 7000m c/ carreg	M³	78.083,00
132496/132497	Esc. Carga transp. Mat. 1º cat. DMT 7000 a 9000m c/ carreg	M³	18.400,04
	<b>Escavação, carga, transporte, descarga e espalhamento de solo mole</b>		
132496/132497	Esc. Carga transp. solos moles DMT 0 a 200m	M³	12.254,90
132496/132497	Esc. Carga transp. solos moles DMT 200 a 400m	M³	3.336,00
132496/132497	Esc. Carga transp. solos moles DMT 400 a 600m	M³	5.768,00
132496/132497	Esc. Carga transp. solos moles DMT 800 a 1000m	M³	11.283,48
132496/132497	Compactação de aterros a 95% proctor normal	M³	512.981,92
132496/132497	Compactação de aterros a 100% proctor normal	M³	141.491,27
132496/132497	Compactação de material em "Bota- Fora"	M³	120.816,09
3 S 05 000 00	Enrocamento de Pedra Jogada	M³	670,90
	<b>Drenagem e OAC</b>		
132498	Escavação mecânica de vala em mat. 1º cat.	M³	22.603,00
132498	Reaterro e compactação p/ bueiro	M³	9.978,00
132498	Restauração de dispositivo danif com concr. FCK= 15Mpa	M³	24,00
132498	Empedramento para fundação	M³	2.296,97
132498	Demolição dispositivo em concreto simples	M³	30,00
132498	Pintura em Epoxy em Bueiro Metalico Existente	M²	619,00
	<b>Remoção de Bueiros</b>		





Autenticação: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FUH83959-FPM2) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo Nº: 72276

Selo Digital de Fiscalização FUH83959-FPM2

Confira os dados do ato em: <http://selo.tjsc.jus.br/>

Deu fé, Guatambu - 13 de abril de 2020

ALINE BELLEI DAL PIVA - Escrevente Notarial



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS CONTRATO CONCLUÍDO Nº 92/2015

132498	Remoção de Corpo BSTM ø 1,50	M	22,00
132498	Demolição de dispositivos de concreto simples ( Remoção de Boca BSTM ø 1,50 – 10,81 m³/unid.)	M³	21,62
132498	Remoção de Corpo BSTM ø 2,00	M	42,00
132498	Demolição de dispositivos de concreto armado ( Remoção de Boca BSTM ø 2,00 – 12,08 m³/unid.)	M³	24,16
132498	Remoção de Corpo BSTM ø 3,00	M	41,00
132498	Remoção de Boca BSTM ø 3,00	Unid	2,00
132498	Remoção de Corpo BSTC ø 0,60	M	90,00
132498	Remoção De Boca BSTC ø 0,60	Unid	6,00
132498	Remoção De Corpo BSTC ø 0,80	M	121,00
132498	Remoção de Boca BSTC ø 0,80	Unid	6,00
132498	Remoção de Corpo BSTC ø 1,00	M	27,00
132498	Demolição de dispositivos de concreto simples ( Remoção de Boca BSTC ø 1,00 – 3,567 m³/unid.)	M³	7,130
132498	Remoção de Corpo BTTC ø 1,50	M	17,00
132498	Remoção de Boca BTTC ø 1,50	Unid	2,00
132498	Tubulação de drenagem urbana D= 0,40m s/ berço AC/BC	M	210,00
132498	Corpo BSTC D=0,60m	M	5.520,00
132498	Corpo BSTC D= 0,80m	M	441,00
132498	Corpo BSTC D=1,00m	M	817,00
132498	Boca BSTC D=0,60m normal	Unid	14,00
132498	Boca BSTC D= 0,80m normal	Unid	29,00
132498	Boca BSTC D=1,00m normal	Unid	6,00
132498	Corpo BDTC D=1,00m	M	146,00
132498	Boca BDTC D=1,00m normal	Unid	4,00
132498	Corpo BDTM ø 3,65m e=2,7mm c/ epoxy	M	30,00
132498	Boca BDTM ø 3,65m normal	Unid	2,00
132498	Corpo BSCC 1,50 x 1,50m alt. 1,00 a 2,50m	M	69,00
132498	Corpo BSCC 2,00 x 2,00m alt. 1,00 a 2,50m	M	31,00
132498	Corpo BSCC 2,50 x 2,50m alt. 1,00 a 2,50m	M	45,00
132498	Corpo BSCC 3,00 x 3,00m alt. 1,00 a 2,50m	M	200,40
132498	Corpo BDCC 2,00 x 2,00m alt. 1,00 a 2,50m	M	67,00
132498	Corpo BDCC 3,00 x 3,00m alt. 1,00 a 2,50m	M	24,00
132498	Boca BSCC 1,50 x 1,50m normal	Unid	2,00
132498	Boca BSCC 2,00 x 2,00m normal	Unid	2,00
132498	Boca BSCC 2,50 x 2,50m normal	Unid	2,00
132498	Boca BSCC 3,00 x 3,00m normal	Unid	3,00
132498	Boca BDCC 2,00 x 2,00m normal	Unid	2,00
132498	Boca BDCC 3,00 x 3,00m normal	Unid	2,00
132498	Corpo Bueiro em Concreto tipo Mini Túnel sem interrupção de Tráfego 1,20 x 1,65m ( Túnel Bala)	M	60,00
132498	Corpo Bueiro em Concreto tipo Mini Túnel sem interrupção de Tráfego 1,60 x 1,84m ( Túnel Bala)	M	56,18
132498	Corpo Bueiro em Concreto tipo Mini Túnel sem interrupção de Tráfego 2,20 x 2,12m ( Túnel Bala)	M	95,00





Autenticação: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma  
reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago  
(FUH83960-X57K) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo Nº: 72276

Selo Digital de Fiscalização FUH83960-X57K

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>

Dou fe, Guatambu - 13 de abril de 2020

ALINE BELLEI DAL PIVA - Escrevente Notarial



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS CONTRATO CONCLUÍDO Nº 92/2015

132498	Corpo Bueiro em Concreto tipo Mini Túnel sem interrupção de Tráfego 2,20 x 2,70m ( Túnel Bala)	M	33,60
132498	Corpo Bueiro em Concreto tipo Mini Túnel sem interrupção de Tráfego 1,20 x 1,65m ( Túnel Bala)	Unid	1,00
132498	Boca Bueiro em Concreto tipo Mini Túnel sem interrupção de Tráfego 2,20 x 2,12m ( Túnel Bala)	Unid	2,00
132498	Boca Bueiro em Concreto tipo Mini Túnel sem interrupção de Tráfego 2,20 x 2,70m ( Túnel Bala)	Unid	1,00
132498	Sarjeta triangular de concreto - STC 02	M	6.320,00
132498	Sarjeta de canteiro central - SCC 01	M	3.945,00
132498	Meio fio de concreto - MFC 01	M	10.826,20
132498	Meio fio de concreto - MFC 05	M	16.564,00
132498	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01	Unid	11,00
132498	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02	Unid	5,00
132498	Caixa coletora de sarjeta - CCS 05	Unid	5,00
132498	Caixa coletora de sarjeta - CCS 06	Unid	1,00
132498	Caixa coletora de sarjeta - CCS 13	Unid	1,00
132498	Caixa coletora de sarjeta - CCS 09	Unid	2,00
132498	Caixa coletora de sarjeta - CCS 10	Unid	2,00
132498	Caixa coletora de sarjeta - CCS 17	Unid	1,00
132498	Caixa coleta de talvegue - CCT - 03	Unid	1,00
132498	Caixa coleta de talvegue - CCT - 04	Unid	1,00
132498	Caixa de ligação e passagem - CLP 02	Unid	65,00
132498	Caixa de ligação e passagem - CLP 03	Unid	4,00
132498	Caixa de ligação e passagem - CLP 04	Unid	2,00
132498	Caixa de ligação e passagem - CLP 08	Unid	2,00
132498	Caixa de ligação e passagem - CLP 14	Unid	11,00
132498	Caixa de ligação e passagem - CLP 16	Unid	1,00
132498	Bocas de lobo simples com grelha de concreto - BLS 02	Unid	13,00
132498	Bocas de lobo simples com grelha de concreto - BLS 03	Unid	13,00
132498	Bocas de lobo simples com grelha de concreto - BLS 04	Unid	37,00
132498	Bocas de lobo dupla com grelha de concreto - BLD 01	Unid	1,00
132498	Bocas de lobo dupla com grelha de concreto - BLD 02	Unid	12,00
132498	Bocas de lobo dupla com grelha de concreto - BLD 03	Unid	12,00
132498	Bocas de lobo dupla com grelha de concreto - BLD 04	Unid	20,00
132498	Poço de visita - PVI- 02	Unid	53,00
132498	Poço de visita - PVI- 03	Unid	1,00
132498	Poço de visita - PVI- 04	Unid	14,00
132498	Poço de visita - PVI- 14	Unid	8,00
132498	Chaminé para poço de visita - CPV- 01	Unid	16,00
132498	Chaminé para poço de visita - CPV- 02	Unid	10,00
132498	Chaminé para poço de visita - CPV- 03	Unid	34,00
132498	Chaminé para poço de visita - CPV- 04	Unid	9,00
132498	Chaminé para poço de visita - CPV- 05	Unid	6,00
132498	Chaminé para poço de visita - CPV- 06	Unid	1,00
132498	Dissipador de energia - DEB 03	Unid	17,00







Autenticação: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FUH83961-3OQV) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo Nº: 72276

Selo Digital de Fiscalização FUH83961-3OQV

Confira os dados do ato em <http://selo.tjse.jus.br/>

Dou fô, Guatambu, 13 de abril de 2020.

ALINE BEELEI DAL PIVA - Escrevente Notarial



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS CONTRATO CONCLUÍDO Nº 92/2015

132498	Dissipador de energia – DEB 04	Unid	7,00
132498	Dissipador de energia – DEB 05	Unid	2,00
132498	Dissipador de energia – DEB 08	Unid	4,00
132498	Dissipador de energia – DEB 10	Unid	3,00
132498	Dissipador de energia – DEB 11	Unid	1,00
132498	Dissipador de energia – DEB 13	Unid	1,00
132498	Dissipador de energia – DES 02	Unid	9,00
132498	Dissipador de energia – DES 04	Unid	8,00
132498	Dreno longitudinal prof. p/ corte em solo – DPS 08	M	6.067,00
132498	Colchão drenante de areia p/ locais c/ solo compressível	M³	32.642,38
132498	Boca de saída p/ dreno prof. BSD-02	Unid	10,00
132498	Valeta prot. De aterro c/ revest. Concr. VPA 03	M	3.513,00
132498	Valetas prot. De cortes c/ revest. Concr. VPC 03	M	3.996,00
132498	Entrada de água – EDA - 02	Unid	9,00
132499	Entrada de água – EDA - 01	Unid	18,00
132498	Descida d'água aterros em degraus – DAD 02	M	49,10
132498	Descida d'água aterros em degraus – DAD 03	M	1,90
132498	Descida d'água aterros em degraus – DAD 04	M	194,00
132498	Descida d'água aterros em degraus – DAD 14	M	20,00
132498	Descida d'água aterros em degraus – DAD 15	M	3,00
132498	Descida d'água corte em degraus DCD- 04	M	14,00
132499	Descida d'água tipo Rápida DAR – 02	M	55,90
132498	Transposição de segmento de sarjeta TSS-04	Unid	22,00
<b>Pavimentação</b>			
132499	Remoção Mecanizada de Revestimento Betuminoso	M³	1.080,00
	Fresagem contínua do pavimento	M³	2.217,99
132499	Remoção Mecanizada de Camada Granular do Pavimento	M³	7.320,00
132499	Regularização do Subleito	M²	312.446,10
132499	Sub-base de Bica Corrida	M³	76.230,58
	Base de Brita Graduada Tratada com 3% de Cimento – BGTC	M³	34.358,94
132499	Base de Brita Graduada Simples – BGS	M³	18.624,80
132499	Imprimação	M²	284.400,10
132499	Pré-Misturado a Quente – PMQ	T	25.137,61
132499	Pintura de Ligação	M²	757.483,31
132499	Concreto Betuminoso Usinado a Quente faixa "B"- CBUQ faixa "B"	T	12.724,23
132499	Concreto Betuminoso Usinado a Quente faixa "C"- CBUQ faixa "C"	T	21.790,13
132499	Concreto betuminoso Usinado a Quente faixa "C" com Polímero- CBUQ faixa "C" com polímero	T	27.134,96
	Instalação Central de Britagem	unid	1,00
<b>Materiais Betuminosos</b>			
	Aquisição		
132502	CAP- 60/85	T	1.597,93
132501/132507	CAP- 50/70	T	2.702,25





Autenticação: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FUH83962-Q7Y8) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo N°: 72276

Selo Digital de Fiscalização FUH83962-Q7Y8

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>

Deu fé, Guatambu, 13 de abril de 2020

ALINE BELLEI DAL PIVA - Escrevente Notarial



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS CONTRATO CONCLUÍDO Nº 92/2015

132500	RR- 2C	T	264,99
132505	CM- 30	T	326,99
	<b>Transporte</b>		
132502	CAP- 60/85	T	1.557,00
132501/132507	CAP- 50/70	T	2.671,99
132500	RR- 2C	T	264,99
132505	CM-30	T	326,99
	<b>Obras de Arte Especiais</b>		
	<b>PASSAGEM SUPERIOR (PS) – ESTACA 290</b>		
	<b>Infraestrutura</b>		
132540	Escavação manual de material de 1º cat	M³	20,84
132540	Forma comum de madeira (Blocos)	M²	58,60
132540	Concr. Estr. Fck=10Mpa Contr. Raz. Uso e Lanç. AC/BC	M³	0,46
132540	Concr. Estr. Fck=25Mpa – C. Raz. Uso. Ger. Conf e Lanç AC/BC (Blocos/cintas)	M³	16,50
132540	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50 (Blocos/cintas/tubulões)	Kg	4.501,10
132540	Tub. Céu aberto diâmetro externo= 1,40m AC/BC	M	20,80
	Abertura concretagem bases tubulões céu aberto AC/BC	M³	34,40
	<b>Mesoestrutura</b>		
132541	Forma circular de placa compensada plastificada	M²	108,60
132541	Forma de placa compensada plastificada	M²	56,20
132541	Concr. Estr. Fck = 40Mpa- C. Raz. Uso Ger. Conf. Lanc. AC/BC	M³	51,17
132541	Fornecimento, preparo e colocação de formas Aço CA 50	Kg	8.121,10
	<b>Superestrutura</b>		
132556	Forma de placa compensada plastificada	M²	994,00
132556	Concr. Estr. Fck=40Mpa-C. Raz. Uso Ger. Conf. Lanc. AC/BC	M³	327,26
132556	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50	Kg	60.658,00
1A0140501	Andaime de madeira	M³	1.124,32
	<b>Laje de transição</b>		
132557	Forma de placa compensada plastificada	M²	27,97
132557	Concr. Estr. Fck=30Mpa-C. Raz. Uso Ger. Conf. Lanc. AC/BC	M³	34,60
132557	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50	Kg	3.194,70
132557	Concr. Estr. Fck =10Mpa Contr. Raz. Uso Ger e Lanç. AC/BC	M³	5,27
132557	Manta geotêxtil	M²	95,20
132557	Papelão alcatroado	M²	7,72
	<b>Acabamentos e outros</b>		
132510	Forma de placa compensada plastificada ( Guarda Rodas)	M²	131,59
132510	Concr. Estr. Fck=25Mpa – C. Raz. Uso. Ger. Conf. Lanç. AC/BC ( Guarda Rodas)	M³	16,74
132510	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50 ( Guarda Rodas)	Kg	1.440,40
132510	Junta Jeene (JJ 2540 VV) inclusive Lábios Poliméricos	M	22,80





Autenticação: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FUH83963-JOCK) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo N°: 72276

Selo Digital de Fiscalização FUH83963-JOCK

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>

Dou fe, Guatambu - 13 de abril de 2020

ALINE BELLEI DAL PIVA - Escrevente Notarial



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

## DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS CONTRATO CONCLUÍDO Nº 92/2015

132510	Aparelho em apoio em neoprene fretado- forn e aplic.	Kg	389,38
132510	Dreno em PVC D=100mm	Unid	6,00
132510	Gradil Metálico conforme projeto	M	42,30
132510	Escoramento com madeira de OEA (Cimbramento)	M³	2.560,00
132510	Pintura de Ligação	M²	340,00
132510	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ Faixa "C")	T	62,88
132510	Aquisição de RR- 2C	T	0,41
132510	Aquisição de CAP 60/85	T	3,77
132510	Transporte de RR- 2C	T	0,41
132510	Transporte de CAP 60/85	T	3,77
<b>PASSAGEM INFERIOR (PI)- ESTACA 315</b>			
<b>Infraestrutura/ Mesoestrutura</b>			
132509	Forma de placa compensada resinada	M²	453,11
132509	Forma de placa compensada plastificada	M²	1.045,51
132509	Concr.Estr.Fck=10Mpa Contr Raz Uso Ger e Lanç AC/BC	M³	24,83
132509	Concr.Estr.Fck=30Mpa-C.Raz.Uso Ger.Conf.Lanc.AC/BC	M³	589,79
132509	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50	Kg	49.466,90
132509	Rachão compactado (Enrocamento de pedra arrumada)	M³	556,00
1*0140501	Andaime de madeira	M³	942,11
	Tirantes protendidos p/ cort. Aço ST 85/105 D=32mm	M	107,80
	Perfuração para tirantes e dreno sub-horizontal mat. 1ª cat	M	107,80
	Demolição de estrutura de concreto armado	M³	4,71
<b>Superestrutura</b>			
132556	Forma de placa compensada plastificada	m2	1.004,01
132556	Concr.Estr.Fck=30Mpa-C.Raz.Uso Ger.Conf.Lanc.AC/BC	m3	146,91
132556	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50	Kg	22.366,75
132556	Confeção e colocação de cabos 15,2mm - Aço CP-190RB	Kg	1.642,60
132556	Protensão de cabos de 15,2mm (6 x 4 + 4 x 18 un)	un	96,00
CP007	Carga, içamento e lançamento de viga longarina pré-moldada com guindaste	Unid	22,00
CP006	Carga, içamento e lançamento de pré-moldada com Munck	Unid	461,00
<b>Laje de transição</b>			
132557	Forma de placa compensada plastificada	M²	81,33
132557	Concr.Estr.Fck=30Mpa-C.Raz.Uso Ger.Conf.Lanc.AC/BC	M³	64,67
132557	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50	Kg	4.405,60
132557	Concr.Estr.Fck=10Mpa Contr Raz Uso Ger e Lanç AC/BC	M³	9,52
132557	Manta geotêxtil	M²	176,12
132557	Papelão alcatroado	M²	14,28
<b>Acabamentos e outros</b>			
132510	Forma de placa compensada plastificada (Guarda Rodas)	M²	126,68
132510	Concr.Estr.Fck=25Mpa-C.Raz.Uso Ger Conf.Lanc.AC/BC (Guarda Rodas)	M³	16,25
132510	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50 (Guarda Rodas)	Kg	1.313,00
132510	Junta Jeene (JJ 2540 VV) inclusive Lábios Poliméricos	M	47,60





Autenticação: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FUH83964-JCRO) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo N°: 72276

Selo Digital de Fiscalização FUH83964-JCRO

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>

Dou fé, Guatambu, 13 de abril de 2020

ALINE BELLE DAL PIVA - Escrevente Notarial



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS CONTRATO CONCLUÍDO Nº 92/2015

132510	Pintura de Ligação	M²	364,00
132510	Concreto Betuminoso Usinado a Quente ( CBUQ Faixa "C" )	T	55,66
132510	Aquisição de RR-2C	T	0,44
132510	Aquisição de CAP 60/85	T	3,34
132510	Transporte de RR-2C	T	0,44
132510	Transporte de CAP 60/85	T	3,34
132510	Aparelho em apoio em neoprene fretado - forn e aplic.	Kg	39,50
<b>MURO TERRAE – ESTACA 315 (muro 01 e 02)</b>			
CB3153	Reaterro manual	M³	148,96
CB3008	Concreto magro fck 10Mpa (incl. Fornecimento, transporte e espalhamento)	M³	5,96
CP2055	Enchimento dos blocos com pedrisco	M³	41,89
CP2059	Fornecimento de geogrelha fortrac J1100 MP	M²	1.261,00
CP2061	Fornecimento de blocos TERRAE MW 10Mpa	Unid	1.821,00
CP2063	Montagem da contenção TERRAE (Blocos e Geogrelha)	M²	151,76
<b>PASSAGEM INFERIOR (PI)- ESTACA 360</b>			
<b>Infraestrutura/ Mesoestrutura</b>			
CB3038	Forma de placa compensada resinada	M²	446,14
CB3039	Forma de placa compensada plastificada	M²	1.017,07
CB3008	Concr. Estr. Fck 10Mpa contr. Raz uso ger e lanç AC/BC	M³	24,87
CB3033	Concr. Estr. Fck 30Mpa contr. Raz uso ger e lanç AC/BC	M³	572,33
CB3146	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	Kg	45.903,32
CC5001	Rachão compactado (enrocamento de pedra arrumada)	M³	553,80
1*0140501	Andaime de madeira	M³	910,08
<b>Superestrutura</b>			
132556	Forma de placa compensada plastificada	m2	987,91
132556	Concr.Estr.Fck=30Mpa-C.Raz.Uso Ger.Conf.Lanc.AC/BC	m3	156,37
132556	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50	Kg	21.178,58
132556	Confecção e colocação de cabos 15,2mm - Aço CP-190RB	Kg	1.565,90
132556	Protensão de cabos de 15,2mm (6 x 4 + 4 x 18 un)	un	88,00
CP007	Carga, içamento e lançamento de viga longitudinal pré-moldada com guindaste	Unid	22,00
CP006	Carga, içamento e lançamento de pré-moldada com Munck	Unid	455,00
<b>Laje de transição</b>			
132557	Forma de placa compensada plastificada	M²	37,29
132557	Concr.Estr.Fck=30Mpa-C.Raz.Uso Ger.Conf.Lanc.AC/BC	M³	57,12
132557	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50	Kg	4.499,95
132557	Concr.Estr.Fck=10Mpa Contr Raz Uso Ger e Lanç AC/BC	M³	9,52
132557	Manta geotêxtil	M²	176,12
132557	Papelão alcatroado	M²	14,28
<b>Acabamentos e outros</b>			
132510	Forma de placa compensada plastificada (Guarda Rodas)	M²	131,00
132510	Concr.Estr.Fck=25Mpa-C.Raz.Uso Ger Conf.Lanç.AC/BC (Guarda Rodas)	M³	16,50
132510	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50 (Guarda Rodas)	Kg	1.229,10





ESCRIVANIA DE PAZ DE GUATAMBU  
Município de Guatambu, Comarca de Chapecó

DALVA SILVA DAL PIVA - Oficial Interina  
Av. João Batista Dal Piva, 1101, Centro, Guatambu - SC, 89617-000 - (49)  
3336-0317 - epguatambu@epguatambu.com.br

Autenticação: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma  
reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago  
(FUH83965-HXX1) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo N°: 72276

Selo Digital de Fiscalização FUH83965-HXX1

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>

Dou fé, Guatambu - 13 de abril de 2020

ALINE BELLEI DAL PIVA - Escrevente Notarial



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS CONTRATO CONCLUÍDO Nº 92/2015

132510	Junta Jeene (JJ 2540 VV) inclusive Lábios Poliméricos	M	47,60
132510	Pintura de Ligação	M²	367,00
132510	Concreto Betuminoso Usinado a Quente ( CBUQ Faixa "C" )	T	59,47
132510	Aquisição de RR-2C	T	0,44
132510	Aquisição de CAP 60/85	T	3,57
132510	Transporte de RR-2C	T	0,44
132510	Transporte de CAP 60/85	T	3,57
132510	Aparelho em apoio em neoprene fretado - forn e aplic.	Kg	39,50
	<b>Demolição de passarelas existentes</b>		
CP2065	Desmontagem de estrutura metálica	T	180,00
CP2067	Demolição de dispositivo de concreto armado	M³	24,00
	<b>MURO TERRAE - ESTACA 367</b>		
CB4003	Escavação mecânica	M³	1.420,00
CB3153	Reaterro manual	M³	96,97
CB4830	Lastro com rachão compactado, brita e geotêxtil	M³	255,00
CB3008	Concreto magro fck 10Mpa (incl. Fornecimento, transporte e espalhamento)	M³	5,88
	Dreno em areia (incl. Fornecimento, transporte e espalhamento)	M³	98,00
CP2055	Enchimento dos blocos com pedrisco	M³	52,04
	Fornecimento de geogrelha forttrac J700 MP	M²	350,00
CP2059	Fornecimento de geogrelha forttrac J1100 MP	M²	1.500,00
CP2061	Fornecimento de blocos TERRAE MW 10Mpa	Unid	2.550,00
CP2063	Montagem da contenção TERRAE (Blocos e Geogrelha)	M²	193,94
	<b>PASSAGEM INFERIOR (PI) - ESTACA 371</b>		
	<b>Infraestrutura/Mesoestrutura</b>		
132509	Forma de placa compensada resinada	M²	116,60
132509	Forma de placa compensada plastificada	M²	437,67
132509	Concr.Estr.Fck=10Mpa Contr Raz Uso Ger e Lanç AC/BC	M³	8,66
132509	Concr.Estr.Fck=30Mpa-C.Raz. Uso Ger.Conf.Lanç.AC/BC	M³	205,62
132509	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50	Kg	16.621,43
132509	Rachão compactado (Enrocamento de pedra arrumada)	M³	253,00
1*0140501	Andaime de madeira	M³	311,81
	<b>Superestrutura</b>		
132556	Forma de placa compensada plastificada	M²	507,90
132556	Concr.Estr.Fck=30Mpa-C.Raz. Uso Ger.Conf.Lanç.AC/BC	M³	76,82
132556	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50	Kg	10.354,20
132556	Confecção e colocação de cabos 15,2mm - Aço CP-190RB	Kg	791,30
132556	Protensão de cabos de 15,2mm (4 x 11 un)	Unid	44,00
CP002	Carga, içamento e lançamento de viga longarina pré-moldada com guindaste	Unid	11,00
CP001	Carga, içamento e lançamento de pré-laje pré-moldada com Munck	Unid	240,00
	<b>Laje de transição</b>		
132557	Forma de placa compensada plastificada	M²	26,00
132557	Concr.Estr.Fck=30Mpa-C.Raz. Uso Ger.Conf.Lanç.AC/BC	M³	32,67

Página 9 de 14





Autenticação: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma  
reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago  
(FUH83966-NVGD) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo N°: 72276

Selo Digital de Fiscalização FUH83966-NVGD

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>

Dou fe, Guatambu - 13 de abril de 2020

ALINE BELLEI DAL PIVA - Escrevente Notarial



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS CONTRATO CONCLUÍDO Nº 92/2015

132557	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50	Kg	3.038,00
132557	Concr.Estr.Fck=10Mpa Contr Raz Uso Ger e Lanç AC/BC	M³	4,71
132557	Manta geotêxtil	M²	87,10
132557	Papelão alcatroado	M²	7,10
	<b>Acabamentos e outros</b>		
132510	Forma de placa compensada plastificada (Guarda Rodas)	M²	64,54
132510	Concr.Estr.Fck=25Mpa-C.Raz.Uso Ger Conf.Lanç.AC/BC (Guarda Rodas)	M³	8,40
132510	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50 (Guarda Rodas)	Kg	672,90
132510	Junta Jeene (JJ 2540 VV) inclusive Lábios Poliméricos	M	23,54
132510	Pintura de Ligação	M²	289,00
132510	Concreto Betuminoso Usinado a Quente ( CBUQ Faixa "C" )	T	26,02
132510	Aquisição de RR-2C	T	0,35
132510	Aquisição de CAP 60/85	T	1,56
132510	Transporte de RR-2C	T	0,35
132510	Transporte de CAP 60/85	T	1,56
132510	Aparelho em apoio em neoprene fretado - forn e aplic.	Kg	19,71
	<b>MURO TERRAE 2 - ESTACA 381</b>		
132512	Escavação mecânica	M³	1.579,20
132512	Reaterro manual	M³	441,40
132512	Lastro c/ rachão compactado, brita e geotêxtil	M³	1.080,00
132512	Concreto magro fck 10,0 Mpa (incl. fornecimento, transporte e espalhamento)	M³	19,20
132512	Dreno em areia (incl. fornecimento, transporte e espalhamento)	M³	448,00
132512	Enchimento dos blocos c/ Pedrisco	M³	235,92
132512	Fornecimento de Geogrelha Fortrac J700 MP	M²	400,00
132512	Fornecimento de Geogrelha Fortrac J1100 MP	M²	2.300,00
132512	Fornecimento de Geogrelha Fortrac J1600 MP	M²	8.000,00
132512	Fornecimento de blocos TERRAE MW 10,0 Mpa	Unid	11.500,00
132512	Montagem da contenção TERRAE (Blocos e Geogrelha)	M²	882,79
	<b>PASSAGEM INFERIOR (PI) - ESTACA 392</b>		
	<b>Infraestrutura/Mesoestrutura</b>		
132509	Forma de placa compensada resinada	M²	440,62
132509	Forma de placa compensada plastificada	M²	1.018,26
132509	Concr.Estr.Fck=10Mpa Contr Raz Uso Ger e Lanç AC/BC	M³	24,14
132509	Concr.Estr.Fck=30Mpa-C.Raz.Uso Ger.Conf.Lanç.AC/BC	M³	561,50
132509	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50	Kg	47.544,67
132509	Rachão compactado (Enrocamento de pedra arrumada)	M³	583,00
1º0140501	Andaime de madeira	M³	896,78
	<b>Superestrutura</b>		
132556	Forma de placa compensada plastificada	M²	1.007,56
132556	Concr.Estr.Fck=30Mpa-C.Raz.Uso Ger.Conf.Lanç.AC/BC	M³	143,31
132556	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50	Kg	18.294,80
132556	Confecção e colocação de cabos 15,2mm - Aço CP-190RB	Kg	1.476,80





Autenticação: Autentico a presente cópia fotostática por ser uma  
reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago  
(FUH83969-EMEY) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo N°: 72276

Selo Digital de Fiscalização FUH83969-EMEY

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>

Dou fé, Guatambu - 13 de abril de 2020

ALINE BELLE DAL PIVA - Escrevente Notarial



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS CONTRATO CONCLUÍDO Nº 92/2015

132556	Confeção e colocação de cabos 15,2mm - Aço CP-190RB	Kg	1.742,80
132556	Protensão de cabos de 15,2mm (8 x 22 un)	Unid	88,00
CP007	Carga, içamento e lançamento de viga pré-moldada com guindaste	Unid	22,00
CP006	Carga, içamento e lançamento de pré-moldada com Munck	Unid	541,00
	<b>Laje de transição</b>		
132557	Forma de placa compensada plastificada	M²	37,83
132557	Concr.Estr.Fck=30Mpa-C.Raz.Uso Ger.Conf.Lanc.AC/BC	M³	57,12
132557	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50	Kg	4.520,20
132557	Concr.Estr.Fck=10Mpa Contr Raz Uso Ger e Lanç AC/BC	M³	9,52
132557	Manta geotêxtil	M²	176,12
132557	Papelão alcatroado	M²	14,28
	<b>Acabamentos e outros</b>		
132510	Forma de placa compensada plastificada (Guarda Rodas)	M²	147,20
132510	Concr.Estr.Fck=25Mpa-C.Raz.Uso Ger Conf.Lanç.AC/BC (Guarda Rodas)	M³	18,60
132510	Fornecimento, preparo e colocação formas Aço CA 50 (Guarda Rodas)	Kg	1.504,70
132510	Junta Jeene (JJ 2540 VV) inclusive Lábios Poliméricos	M	47,60
132510	Pintura de Ligação	M²	400,40
132510	Concreto Betuminoso Usinado a Quente ( CBUQ Faixa "C" )	T	64,18
132510	Aquisição de RR-2C	T	0,48
132510	Aquisição de CAP 60/85	T	3,85
132510	Transporte de RR-2C	T	0,48
132510	Transporte de CAP 60/85	T	3,85
132510	Aparelho em apoio em neoprene fretado - forn e aplic.	Kg	39,50
	<b>MURO TERRAE - ESTACA 474 (Muro 01, 02, 03 e 04)</b>		
CB3153	Reaterro manual	M³	297,92
CB3008	Concreto magro Fck 10 Mpa (incl. Fornecimento, transporte e espalhamento)	M³	4,18
CP2055	Enchimento dos blocos com pedrisco	M³	24,35
CP2059	Fornecimento de geogrelha fortrac J1100 MP	M²	1.130,00
CP2061	Fornecimento de blocos TERRAE MW 10 Mpa	Unid	1.634,00
CP2063	Montagem da contenção TERRAE (Blocos e Geogrelha)	M²	136,20
	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
	<b>Sinalização Horizontal</b>		
70016	Pintura faixa c/termoplástico - 3 anos (p/ aspersão)	M²	10.402,00
4S0610011	Pintura faixa tinta base acrílica - 1 ano	M²	256,00
70016	Pintura setas e zebado term. - 5 anos (p/ extrusão)	M²	4.640,00
70016	Forn. e colocação de tachão reflet. Monodirecional	Unid	5.726,00
70016	Forn. e colocação de tachão reflet. Bidirecional	Unid	162,00
	Forn. e colocação de tachão reflet. Bidirecional	Unid	104,00
	<b>Sinalização Vertical</b>		
132529	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	M²	462,44
132529	Forn. e implantação de braço projetado simples	Unid	4,00
132529	Forn. e implantação de braço projetado duplo	Unid	8,00

Página 13 de 14





Autenticação: Autêntico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado com a qual conferi.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FUH83970-RGQV) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo N°: 72276

Selo Digital de Fiscalização FUH83970-RGQV

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>

Doú fe, Guatambu - 13 de abril de 2020

ALINE BELLEI DAL PIVA - Escrevente Notarial



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS CONTRATO CONCLUÍDO Nº 92/2015

OBRAS COMPLEMENTARES			
132513	Remanejamento de cercas	M	6.470,000
132514	Cerca arame farp. c/ mourão concr. seção quadrada	M	680,00
132515	Passeio de concreto / Ciclovia	M²	20.126,00
132516	Defensa metálica semi-maleável simples	M	13.281,00
132517	Ancoragem de defesa metálica semi-maleável simples	M	897,00
132518	Abriço Pré-Moldado para ônibus	Unid	10,00
	Barreira de segurança dupla DNER PRO 176/86 AC/BC	M	500,00
OBRAS DE CONTENÇÃO			
2S0530204	Muro gabião cx 0,50 alt. 8x10ZN/AL D=2,7mm	M³	100,00
2S0530205	Muro gabião cx 1,00 alt. 8x10ZN/AL D=2,7mm	M³	1.077,00
CP003	Fornecimento geotêxtil não tecido agulhado RT - 09	M²	1.150,00
PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE			
132519	Hidrosemadura	M²	293.358,70
132519	Enleivamento	M²	174.365,00
132519	Semeadura Manual	M²	10.070,00
132519	Tratamento ambiental com plantio de árvores e arbustos	Unid	1.056,00
132519	Conformação dos Passivos Ambientais	M²	10.000,000
132519	Manta Vegetal	M²	14.450,00
132519	Escavação, carga, transporte, descarga e espalhamento de material de 1ª categoria com caminhão. DMT entre 1000 a 1200 m.	M³	112,00
132519	Reaterro e compactação p/ bueiro	M³	100,00
ILUMINAÇÃO			
CP005	Serviço de Remoção e Relocação de Poste	vb	1,00
OUTROS			
CP9001	Instalação de Canteiro de Obras	vb	1,00
CP9002	Manutenção de Canteiro de Obras	vb	27,00
CP9003	Mobilização e Desmobilização de pessoal, equipamentos e veículos	vb	1,00

Declaramos ainda que os serviços foram executados conforme projetos, de acordo com as especificações contratuais e de acordo com as normas técnicas pertinentes, aceitos e aprovados pelo Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes - DNIT.

Belo Horizonte, 21 de janeiro de 2016.

ENG.º Fabiano Martins Cunha  
Superintendente Regional  
SREMG/DNIT







**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**252021125344**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **JAIRO PAULO LAMMEL**  
Registro..... PR S3 029713-1  
C.P.F..... 437.314.579-20  
Data Nasc.... 17/04/1962  
Títulos..... ENGENHEIRO CIVIL  
DIPLOMADO EM 21/02/1986 PELO(A)  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA  
CURITIBA - PR

•ART 7627531-7

Empresa..... PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTACAO LTDA  
Proprietário.. PREFEITURA DE SAO JOSE  
Endereço Obra: RUAS DIVERSAS CONF CONTRATO NO 019 2020 S N  
Bairro..... SERRARIA E IPIRANGA  
88100 - SAO JOSE - SC

Registrada em: 15/12/2020 Baixada em.. 26/01/2021  
Período (Previsto) - Início: 10/02/2020 Término.....: 18/10/2020  
Autoria: CO-RESPONSÁVEL VINCULADA A ART: 7627295-6  
Profissional: 034273-8 GERSON DE BORBA DIAS  
Tipo.... SUBST. ART VINCULADA A ART: 7292433-8  
Profissional: 029713-1 JAIRO PAULO LAMMEL

EXECUCAO

TOPOGRAFIA

Dimensão do Trabalho ... 28.470,18 METRO(S) QUADRADO(S)

SINALIZACAO

Dimensão do Trabalho ... 385,90 METRO(S)

REMOCAO

CALCADA

Dimensão do Trabalho ... 26.913,67 METRO(S) QUADRADO(S)

MEIO FIO

Dimensão do Trabalho ... 7.249,39 METRO(S)

EXECUCAO

ESCAVACAO EM TERRA

Dimensão do Trabalho ... 27.581,79 METRO(S) CUBICO(S)

ENROCAMENTO

Dimensão do Trabalho ... 6.270,80 METRO(S) CUBICO(S)

SERVICO NAO RELACIONADO EM PAVIMENTACAO

Dimensão do Trabalho ... 4.513,61 METRO(S) QUADRADO(S)

LASTRO DE BRITA

Dimensão do Trabalho ... 451,28 METRO(S) CUBICO(S)

REDE DE AGUAS PLUVIAIS

Dimensão do Trabalho ... 3.479,94 METRO(S)

GALERIA

Dimensão do Trabalho ... 420,00 METRO(S)



Certidão de Acervo Técnico nº 252021125344 emitida em 05/02/2021

Registro realizado eletronicamente, para averificar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creaet/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creaet/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100004441 CAT nº 252021125344 de 05/02/2021, página 1 de 7

**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina







**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252021125344**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

SERVICO NAO RELACIONADO EM PAVIMENTACAO

Dimensão do Trabalho ... 13,00 UNIDADE(S)

REATERRO

Dimensão do Trabalho ... 8.464,16 METRO(S) CUBICO(S)

SERVICO N RELACIONADO EM PAV REF A PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1 5M EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA SERVICO N RELACIONADO EM PAV REF A JUNCAO DE BSCC 2 00X2 00

•ART 7627625-1

Empresa..... PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTACAO LTDA

Proprietário.: PREFEITURA DE SAO JOSE

Endereço Obra: RUAS DIVERSAS CONF CONTRATO NO 019 2020 S N

Bairro..... SERRARIA E IPIRANGA

88100 - SAO JOSE

- SC

Registrada em: 15/12/2020

Baixada em.. 26/01/2021

Período (Previsto) - Início: 10/02/2020 Término.....: 18/10/2020

Autoria: CO-RESPONSÁVEL VINCULADA A ART: 7627295-6

Profissional: 034273-8 GERSON DE BORBA DIAS

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7627584-8

Profissional: 029713-1 JAIRO PAULO LAMMEL

EXECUCAO

CAIXA DE LIGACAO

Dimensão do Trabalho ... 102,00 UNIDADE(S)

BOCA DE LOBO

Dimensão do Trabalho ... 184,00 UNIDADE(S)

ESCORAMENTO

Dimensão do Trabalho ... 1.405,03 METRO(S) QUADRADO(S)

SERVICO NAO RELACIONADO EM PAVIMENTACAO

Dimensão do Trabalho ... 716,00 METRO(S)

DESMONTE DE ROCHA COM USO DE MASSA EXPANSIVA

Dimensão do Trabalho ... 60,74 METRO(S) CUBICO(S)

SERVICO NAO RELACIONADO EM PAVIMENTACAO

Dimensão do Trabalho ... 26.900,88 METRO(S) QUADRADO(S)

BASE E/OU SUB-BASE

Dimensão do Trabalho ... 6.205,24 METRO(S) CUBICO(S)

BASE E/OU SUB-BASE

Dimensão do Trabalho ... 4.586,48 METRO(S) CUBICO(S)

LIMPEZA

Dimensão do Trabalho ... 26.975,55 METRO(S) QUADRADO(S)

IMPRIMACAO

Dimensão do Trabalho ... 26.975,55 METRO(S) QUADRADO(S)

PINTURA DE LIGACAO

Dimensão do Trabalho ... 26.975,55 METRO(S) QUADRADO(S)

PAVIMENTACAO ASFALTICA

Dimensão do Trabalho ... 1.348,78 METRO(S) CUBICO(S)

SERVICO N RELACIONADO EM PAV REF A ESTRONCAS PARA VALAS COM D 15CM MADEIRA COM UTIL DE 3 VEZES ESPACADAS DE 1 35M SERVICO N RELACIONADO EM PAV REF A REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUBLEITO







**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252021125344**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**•ART 7627642-1**

Empresa.....: PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTACAO LTDA

Proprietário.: PREFEITURA DE SAO JOSE

Endereço Obra: RUAS DIVERSAS CONF CONTRATO NO 019 2020 S N

Bairro.....: SERRARIA E IPIRANGA

88100 - SAO JOSE

- SC

Registrada em: 15/12/2020

Baixada em.. 26/01/2021

Período (Previsto) - Início: 10/02/2020 Término.....: 18/10/2020

Autoria: CO-RESPONSÁVEL VINCULADA A ART: 7627295-6

Profissional: 034273-8 GERSON DE BORBA DIAS

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7627609-0

Profissional: 029713-1 JAIRO PAULO LAMMEL

**EXECUCAO**

CALCADA DE PAVER

Dimensão do Trabalho ...:

532,00 METRO(S) QUADRADO(S)

**REPARO**

CALCADA

Dimensão do Trabalho ...:

7.839,91 METRO(S) QUADRADO(S)

**EXECUCAO**

MEIO FIO

Dimensão do Trabalho ...:

7.428,62 METRO(S)

SARJETA

Dimensão do Trabalho ...:

933,11 METRO(S) QUADRADO(S)

SERVICO NAO RELACIONADO EM PAVIMENTACAO

Dimensão do Trabalho ...:

6.827,72 METRO(S)

SERVICO N RELACIONADO EM PAV REF A CORTE DE ASFALTO COM DISCO

**Informações complementares:**

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72100004441, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252021125344

05/02/2021,13:41:42

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site

do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

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

Certidão de Acervo Técnico n° 252021125344 emitida em 05/02/2021







**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

**252021125344**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT  
vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertdao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertdao_acervo.php),  
informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100004441  
CAT nº 252021125344 de 05/02/2021, página 4 de 7



Certidão de Acervo Técnico nº 252021125344 emitida em 05/02/2021







## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

### ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

#### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins, que a **Empresa Planaterra Terraplenagem e Pavimentação Ltda.**, CNPJ 82.743.832/0001-62, Inscrição Estadual 253.296.684, registro no CREA-SC 39.118-1, com sede à Rua Blumenal, 20D, Bairro: Lider, Chapecó – SC, CEP 89.805-430, executou obras civis, pelo sistema de empreitada por preços unitários, com fornecimento de material e de mão-de-obra destinada aos serviços de **Restauração e Adequação de Vias**, conforme dados abaixo discriminados:

1. Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ - SC;
2. Localização: AMARILDO ROLING GUIZONI, SÃO BENEDITO, PADRE RAULINO RAITZ, ELZIDA SCHIMIDT COELHO, FERNANDES CARDOSO DA SILVA, LIGAÇÃO DA RUA FERNANDES CARDOSO DA SILVA ATÉ A RUA ÁLVARO MEDEIROS SANTIGO, DUQUE DE CAXIAS, MAJOR DURVAL, PLACIDES ARNOLDO MEIRA, JOÃO GUILHERME AZEVEDO, TRAVESSA JOÃO PAULO GASPAR, TRAVESSA DUQUE DE CAXIAS X MAJOR DURVAL, NOS BAIRROS SERRARIA E IPIRANGA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ/SC;
3. Contratos: nº 019/2020;
4. Prazo de Execução: 240 (duzentos e quarenta) dias;
5. Data de Início: 10/02/2020;
6. Data de Término: 18/10/2020;
7. Discriminação dos Serviços:

Eta pa	Ite m	Especificação	Unidad e de Medida	Quantidad e
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1	1	Projeto executivo (Topografia e acompanhamento de campo)	M2	28.470,18
1	3	Isolamento / Sinalização com Tela Laranja 5mm, fixada com pontaletes de madeira ou barras de ferro	M	385,90
1	5	Remoção de lajotas e ou calçadas com transporte	M2	26.913,67
1	6	Remoção de meio-fio	M	7.249,39







## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

4		TERRAPLENAGEM		
4	1	Escavação e carga mecânica de solos inservíveis	M3	17.655,37
4	2	Reaterro com areia (adensamento hidráulico)	M3	2.224,96
4	6	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento	M³	6.270,80

5		DRENAGEM		
5	1	Escavação mecanizada de vala com prof até 1,5m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m³/8lto nível de interferência)	M3	9.926,42
5	3	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência	M2	4.513,61
5	4	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência	M3	451,28
5	5	Reaterro com areia (adensamento hidráulico)	M3	6.239,20
5	8	Fornecimento e Assentamento de BSTC DN30cm - simples	M	774,31
5	9	Fornecimento e Assentamento de BSTC DN40cm - simples	M	695,00
5	10	Fornecimento e Assentamento de BSTC DN60cm - CA1	M	1.541,75
5	11	Fornecimento e Assentamento de BSTC DN80cm - CA1	M	210,00
5	12	Fornecimento e Assentamento de BSTC DN100cm - CA1	M	258,88
5	13	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	M	420,00
5	14	Junção BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° a 90° - areia e brita comerciais	uni	13,00
5	15	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	uni	102,00
5	16	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	uni	184,00
5	17	Escoramento contínuo de valas, misto, com perfil I de 8"	M²	1.405,03
5	18	Estronças para valas com D=15cm - madeira com utilização de 3 vezes espaçadas de 1,35m	M	716,00
5	20	Desmonte de rocha com argamassa expansiva	M³	60,74

6		PAVIMENTAÇÃO		
6	1	Regularização e compactação de subleito	M2	26.900,88
6	2	Execução e compactação de base e ou sub base com macadame seco - exclusive escavação, carga e transporte	M3	6.205,24
6	3	Execução e compactação de base ou sub base com Brita graduada simples, exclusive carga e transporte	M3	4.586,48
6	6	Limpeza e Varredura de Pista	M2	26.975,55
6	7	Imprimação com CM-30	M2	26.975,55







## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

6	8	Pintura de Ligação com RR-2C	M2	26.975,55
6	10	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0cm exclusive transporte	M3	1.348,78
6	13	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm 30 Mpa	M2	532,00

7		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
7	1	Recomposição de calçadas	M2	7.839,91
7	2	Fornecimento e assentamento de Meio-fio em concreto pré-moldado 12/15x30x100cm	M	7.428,62
7	3	Sarjeta de concreto	M2	933,11
7	4	Corte de asfalto com disco	M	6.827,72

Os serviços foram executados de acordo com as especificações gerais para obras rodoviárias do DEINFRA-SC e do DNIT.

Estas obras foram executadas sob responsabilidade dos **Engenheiros Civis Gerson de Borba Dias CREA-SC 034273-8, Ronaldo Blaschewitz CREA-SC 077967-5 e Jairo Paulo Lammel CREA-SC 029713-1**, através das Anotações de Responsabilidade Técnica números - Gerson: 7627295-6, 7627454-7 e 7627475-0; Ronaldo: 7627735-8, 7627753-6 e 7627770-6 e Jairo: 7627531-7, 7627625-1 e 7627642-1 cumprindo os termos contratuais e em conformidade com os Projetos e Memoriais Descritivos da obra, não existindo fatos que desabonem sua idoneidade técnica.

São José, 15 de Dezembro de 2020.

**Jailson Hames**

Engenheiro Civil –CREA/SC 54.125-3  
Secretaria de Infraestrutura