

CARTA RESPOSTA À DILIGÊNCIA

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA.

Concorrência Eletrônica nº 54/2026 - Contratação n.º 118248, Processo nº 20250000504363

Dia: 27 de abril de 2026

Objeto: Contratação de empresa para implantação do encabeçamento da ponte sobre o rio Crixás Mirim e de novo eixo viário, com alinhamento horizontal, destinado à interligação das vias existentes à referida ponte, localizada no município de Nova Crixás, Estado de Goiás.

CONSÓRCIO:

Empresa: C.S.A CONSTRUTORA LTDA - **CNPJ:** 10.839.043/0001-19

Endereço: Av. Guatacazes com Praça Padre Anchieta, s/nº Quadra 16, Lotes 03-12/21-28, sala 03, Jardim Eldorado, Aparecida de Goiânia – GO.

Telefone: 62-3095-7100

E-mail: licitacoes@grupobomsucesso.com.br; controller@grupobomsucesso.com.br

Empresa: BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA - **CNPJ:** 19.324.043/0001-50

Endereço: Rua Vereador Mari Marcolongo, número 208, conj 05, Bairro Jordanésia, CEP 07776-430, Cajamar - SP.

Prezado Senhores,

O **CONSÓRCIO CSA CONSTRUTORA**, composto pelas empresas **CSA CONSTRUTORA LTDA**, situada na Avenida Guatacazes com Praça Padre Anchieta, s/nº, Quadra 16, Lotes 03-12/21-28, sala 03, Jardim Eldorado, Aparecida de Goiânia, Goiás, CEP 74.993-090, e **BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA**, situada na Rua Vereador Mario Marcolongo, nº 208, Conjunto 05, Bairro Jordanesia, Cajamar, São Paulo, CEP 07.776-430, neste ato representadas por seus representantes legais, **Sr. Cleberthon Silva Alvares** e **Sr. Marcos Fabiano da Cunha**, vem respeitosamente, apresentar as informações complementares de forma a responder à Recomendação de Diligência recebida no dia 27 de abril de 2026.

1. Em relação ao Atestado de Capacidade Técnica nº 15/2011 - DNIT, correspondente Certidão de Acervo Técnico (CAT) 03365/201, apresentada pela Empresa BR INFRA CONSTRUÇÕES, informa-se que, para fins de comprovação do atendimento à Exigência do Quadro 02, solicita-se a apresentação do contrato de consórcio firmado entre as empresas BLOKOS ENGENHARIA LTDA, ARAGUAIA ENGENHARIA LTDA E EMPARSANCO S.A., a fim de verificar a participação e o percentual de responsabilidade da empresa BR INFRA CONSTRUÇÕES na execução dos quantitativos indicados no atestado.

Resposta: Com relação a análise do Atestado de Capacidade Técnica nº 15/2011-DNIT, em sua última folha (página 273 da Documentação de Habilitação), é destacado os percentuais de atuação de cada empresa no consórcio, conforme imagem abaixo:

25,00 m (vinte e cinco metros) – 14,00 un (quatorze unidades); **46 - PASSAGEM INFERIOR PI-10 / COM BÔNUS** – 46.1 - Fabricação de viga pré-moldada, tipo VCP-150, com 5,00 m (cinco metros) – 28,000 un (vinte e oito unidades); 46.2 - Fabricação de viga pré-moldada, tipo VCP-150, com 25,00 m (vinte e cinco metros) – 14,00 un (quatorze unidades).

Atestamos, ainda, que os percentuais de participação econômico-financeira das empresas no referido consórcio, conforme contrato de constituição, é de 34,00% (trinta e quatro por cento) por parte da empresa Blokos Engenharia Ltda., de 33,00% (trinta e três por cento) por parte da empresa Araguaia Engenharia Ltda., e de 33,00% (trinta e três por cento) por parte da empresa Emparsanco S. A., com participação técnica operacional integral, de todas as empresas, em todas as etapas e serviços da obra; que o valor total faturado pela firma, apurado na 73ª (septuagésima terceira) Medição Provisória, foi de R\$ 76.693.533,38 (setenta e seis milhões, seiscentos e noventa e três mil, quinhentos e trinta e três reais e trinta e oito centavos), sendo R\$ 58.035.370,56 (cinquenta e oito milhões, trinta e cinco mil, trezentos e setenta reais e cinquenta e seis centavos) a preços iniciais, e R\$ 18.658.162,82 (dezoito milhões, seiscentos e cinquenta e oito mil, cento e sessenta e dois reais e oitenta e dois centavos) de reajustamento, que o engenheiro civil Antônio Takeo Kumata, portador da carteira profissional n.º 59805-D, expedida pelo CREA-SP, registrado no

em terça-feira, 14 de dezembro de 2021 15:22:09 GMT-03:00
a N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade de
ão no Tabelionato de Notas. Provento nº 100/2020 CNJ -

Como pode ser observado, os percentuais de distribuição das consorciadas seguiu a proporção de:

- Blokos Engenharia Ltda – 34,00%
- Araguaia Engenharia Ltda – 33,00% (atual BR INFRA CONSTRUÇÕES)
- Emparsanco S.A. – 33,00%

2. A Licitante deve apresentar a Declaração formal de indicação do responsável técnico que atendam ao Quadro 01 do Edital.

Resposta: Com relação ao profissional Thiago Cheruli Dias – CREA nº 50630008730/D-SP, sua declaração encontra-se na página 53 da Documentação de Habilitação. De forma complementar, encaminhamos em anexo a Declaração formal assinada indicando também o profissional Daniel Vasconcelos Teodoro – CREA nº 5061107862/D-MG com responsável técnico detentor dos atestados de capacidade técnica.

3. Em análise à documentação técnica, verificou-se a ausência de comprovação para o item de execução de Obras de Arte Corrente (OAC) abrangendo a construção de Bueiro Celular de Concreto moldado in loco. Portanto, faz-se necessária a apresentação de comprovação que atinja o quantitativo mínimo de 36,00 m, em estrita observância ao Item 8.7.2, Quadro 02, Item 02 do Edital.

Resposta: Para o item referenciado, foi apresentado o Atestado de Capacidade Técnica nº 15/2011-DNIT (CAT nº 03365/2011), objeto de análise da diligência 1. Conforme resposta apresentada no item anterior, a empresa participou da obra com percentual equivalente a 33,00%. De forma resumida, o atestado traz, para os serviços de “Bueiro Celular de Concreto”, os seguintes quantitativos:

quinhentos centímetros); 4.34 – Boca de bueiro triplo tubular de concreto, com diâmetro de 1,00 m (um metro), normal – 1,000 m (um metro); 4.35 – Corpo de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,00 m (dois metros) – 50,000 m (cinquenta metros); 4.36 – Corpo de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) por 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) e altura de 1,00 m (um metro) a 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) – 43,00 m (quarenta e três metros); 4.37 – Corpo de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,00 m (dois metros) e altura de 1,00 m (um metro) a 2,50 (dois metros e cinquenta centímetros) – 142,000 m (cento e quarenta e dois metros); 4.38 – Corpo de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 3,00 m (três metros) por 3,00 m

Atestado n.º 015/2011

pág. 3/10

(três metros) e altura de 1,00 m (um metro) a 2,50 (dois metros e cinquenta centímetros) – 22,000 m (vinte e dois metros); 4.39 – Corpo de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) e altura de 1,00 m (um metro) a 2,50 (dois metros e cinquenta centímetros) – 29,650 m (vinte e nove vírgula seiscentos e cinquenta metros); 4.40 – Corpo de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) e altura de 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) a 5,00 (cinco metros) – 16,600 m (dezesseis vírgula seiscentos metros); 4.41 – Boca de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) e

200 mm (duzentos milímetros) (CASAN), em PVC – 451,000 m (quatrocentos e cinquenta e um metros); 10 – GALERIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO – 10.1 – Corpo de bueiro duplo celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,00 m (dois metros) – 48,500 m (quarenta e oito vírgula quinhentos metros); 10.2 – Boca de bueiro duplo celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,00 m (dois metros), normal – 1,000 un (uma unidade); 11- PONTE S/ O RIO CAPIVARI – ALARGAMENTO / INFRAESTRUTURA / ESTACAS PRÉ-MOLDADAS – 11.1 – Fornecimento de estacas metálicas perfil I-TP CS 500 x 233 – 226.056,600 kg (duzentos e vinte e seis mil e cinquenta

cumento digital foi conferido com o original e ass
e deverá ser confirmada no endereço - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Natu
w.cenad.org.br/autenticidade. O presente docum

03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório
e deverá ser confirmada no endereço - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Natu
w.cenad.org.br/autenticidade. O presente docum

É FERNANDES RIBEIRO, en
ermos da medida provisória f
pel por meio de autenticação

Quadro Resumo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
4.35	BSCC (2,00x2,00m)	m	50,00
4.36	BSCC (1,50x1,50m) – altura de 1,00 a 2,50m	m	43,00
4.37	BSCC (2,00x2,00m) – altura de 1,00 a 2,50m	m	142,00
4.38	BSCC (3,00x3,00m) – altura de 1,00 a 2,50m	m	22,00
4.39	BSCC (2,00x2,50m) – altura de 1,00 a 2,50m	m	29,65
4.40	BSCC (2,00x2,50m) – altura de 2,50 a 5,00m	m	16,60
10.1	BDCC (2,00x2,00m)	m	48,50
Total :			351,75

Como pode ser observado, o total apresentado para execução de Bueiro Celular de Concreto foi de 351,75 m. Tendo sido a participação da empresa neste consórcio de 33,00%, temos um total de **116,07 m** passíveis de comprovação, sendo esses suficientes para atestar o quantitativo mínimo de 36,00 m exigido no Edital.

Não obstante, no mesmo atestado, é apresentado a execução de Viaduto em concreto, serviço com complexidade executiva notadamente superior à execução de Bueiro Celular de Concreto.

Importante destacar que toda documentação questionada já foi apresentada em diversos certames de disputa na GOINFRA, sempre nos mantendo habilitados e sem nunca ter tido alguma objeção ou questionamento da documentação apresentada.

Assim, impõe-se o reconhecimento do pleno atendimento às exigências editalícias, com a consequente regular análise da documentação apresentada e a devida classificação do CONSÓRCIO CSA CONSTRUTORA no certame.

Sendo o que havia a informar, subscrevemo-nos.

CLEBERTHO
N SILVA
ALVARES:56
084099149

Assinado de forma digital por
CLEBERTHON SILVA
ALVARES:5608409914
9
Dados: 2026.04.28
09:03:05 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ Nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF: 560.840.991-49
RESPONSÁVEL LEGAL

Aparecida de Goiânia (GO), 27 de abril de 2026.

MARCOS FABIANO
DA
CUNHA:13225202835

Assinado de forma digital por
MARCOS FABIANO DA
CUNHA:13225202835
Dados: 2026.04.28 08:56:52
-03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 19.324.043/0001-50
MARCOS FABIANO DA CUNHA
CPF: 132.252.028-35
RESPONSÁVEL LEGAL



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 03365/2011

EMITIDA EM 04/10/2011

FOLHA.....0001

Em cumprimento ao disposto na Resolucao Nro. 317/86 do CONFEA e para fins de cumprimento ao disposto no paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal Nro. 8.666/93, CERTIFICAMOS o ACERVO TECNICO que se encontra registrado sob a responsabilidade tecnica do profissional e as Anotacoes de Responsabilidade Tecnica - ART - abaixo identificadas, registradas neste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Santa Catarina (CREA/SC), que vai assinada pelo respectivo responsavel conforme consta na Portaria Nro. 027/2002 deste Conselho.

PROFISSIONAL.: DANIEL VASCONCELOS TEODORO

TITULOS.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 23/12/1995 PELO(A)

UNIVERSIDADE DE UBERABA

UBERABA

- MG

REGISTRO.....: MG S3 072450-6

C.P.F.....: 023.493.557/05

NASCIMENTO...: 22/07/1971

ART 4103515-8

Empresa.....: CONSORCIO BLOKOS/ARAGUAIA/EMPARSANCO

Contratante...: DNITDEPTO NAC INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Proprietario...: DNITDEPTO NAC INFRAESTRUTURA DE TRANSPOR

Endereco Obra: RODOVIA BR101/SC, KM 300,00 AO KM 329,90

88790 - LAGUNA

- SC

Cadastrada em: 12/07/2011

Baixada em...: 12/07/2011

Periodo (Previsto) - Inicio: 26/08/2005 Termina.....: 31/12/2010

Autoria.....: CO-RESPONSAVEL

Tipo.....: SUBST. ART

EXECUCAO

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Dimensao do Trabalho ...: 1.559,96 METRO(S) CUBICO(S)

REMOCAO

FABRICACAO

PRE-MOLDADOS DE CONCRETO

Dimensao do Trabalho ...: 3.330,00 UNIDADE(S)

EXECUCAO

TERRA ARMADA

Dimensao do Trabalho ...: 7.072,52 METRO(S) QUADRADO(S)

FRESAGEM

Dimensao do Trabalho ...: 129.469,96 METRO(S) QUADRADO(S)

CONCRETO ASFALTICO

Dimensao do Trabalho ...: 197.996,42 TONELADA(S)

PINTURA DE LIGACAO

Dimensao do Trabalho ...: 493.887,56 METRO(S) QUADRADO(S)

VALA

Dimensao do Trabalho ...: 75.384,90 METRO(S) CUBICO(S)

CAIXA COLETORA

Dimensao do Trabalho ...: 148,00 UNIDADE(S)

CONTINUA ==> FOLHA 0002



Alexandre Veiros de Freitas
Assistente de Processos I
Departamento de Processos I
CREA-SC - Matr. 308

Horizontópolis - SC



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia,
Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (48) 3331-2000 - Fax: (48) 3331-2009 - Caixa Postal 125 - CEP 88034-001
www.crea-sc.org.br



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 03365/2011

EMITIDA EM 04/10/2011

Prof.: DANIEL VASCONCELOS TEODORO

FOLHA.....0002

EXECUCAO
RESTAURACAO
RODOVIA

Dimensao do Trabalho ... 9,00 QUILOMETRO(S)
SERV E QUANTIDCONFATESTADO DA 73A MEDICAO DNIT

ART 4103475-2

Empresa.....: CONSORCIO BLOKOS/ARAGUAIA/EMPARSANCO
Contratante...: DNITDEPTONACINFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
Proprietario...: DNITDEPTONACINFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE
Endereco Obra: RODOVIA BR101/SC, KM 300,00 AO KM 329,90
88790 - LAGUNA - SC

Cadastrada em: 12/07/2011 Baixada em...: 12/07/2011
Periodo (Previsto) - Inicio: 26/08/2005 Termina.....: 31/12/2010
Autoria.....: CO-RESPONSAVEL Tipo.....: SUBST. ART
EXECUCAO

PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO

Dimensao do Trabalho ... 3,00 UNIDADE(S)

CERCA

Dimensao do Trabalho ... 18.280,30 METRO(S)

SINALIZACAO

Dimensao do Trabalho ... 16.093,95 METRO(S) QUADRADO(S)

SINALIZACAO

Dimensao do Trabalho ... 12.906,00 UNIDADE(S)

SINALIZACAO

Dimensao do Trabalho ... 43.897,83 METROS QUADRADOS/MES

SINALIZACAO

Dimensao do Trabalho ... 18.203,00 UNIDADE(S)/MES

SERVE QUANTIDCONFATESTADO DA 73AMEDICAO DNIT

ART 4103481-7

Empresa.....: CONSORCIO BLOKOS/ARAGUAIA/EMPARSANCO
Contratante...: DNITDEPTO NAC INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
Proprietario...: DNITDEPTO NAC INFRAESTRUTURA DE TRANSPOR
Endereco Obra: RODOVIA BR101/SC, KM 300,00 AO KM 329,90
88790 - LAGUNA - SC

Cadastrada em: 12/07/2011 Baixada em...: 12/07/2011
Periodo (Previsto) - Inicio: 26/08/2005 Termina.....: 31/12/2010
Autoria.....: CO-RESPONSAVEL Tipo.....: SUBST. ART
EXECUCAO

TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA

Dimensao do Trabalho ... 11.632,85 TONELADA(S)

EXECUCAO

REMOCAO

BUEIRO

Dimensao do Trabalho ... 158,70 METRO(S) CUBICO(S)

CONTINUA ==> FOLHA 0003

Alexandre Bastos de Freitas
Assistente de Processos I
Departamento de Processos
CREA-SC - Matr. 308

Florianópolis - SC



Rede de Adm. Gerenciada, 2125 - Itacuruba - Fone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 - Caixa Postal 125 - CEP 88804-001
www.crea-sc.org.br



Cartório Azevêdo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
http://azevedobastos.net.br

Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 03365/2011

EMITIDA EM 04/10/2011

Prof.: DANIEL VASCONCELOS TEODORO

FOLHA.....0003

BUEIRO

Dimensao do Trabalho ...: 5.855,04 METRO(S)

EXECUCAO

IMPRIMACAO

Dimensao do Trabalho ...: 431.487,67 METRO(S) QUADRADO(S)

BASE E/OU SUB-BASE

Dimensao do Trabalho ...: 152.684,73 METRO(S) CUBICO(S)

COMPACTACAO DE ATERRO E/OU DE BASE

Dimensao do Trabalho ...: 139.983,91 METRO(S) CUBICO(S)

SERVE QUANTIDCONFATESTADO DA 73A MEDICAO DNIT

Esta Certidao foi emitida para fins de Registro de Atestado de Aptidao Tecnica emitido por: DNIT-SC xx datado(s) de 16 de junho de 2011, a quem cabe a exatidao e veracidade do que nele consta e cuja copia encontra-se arquivada neste Conselho.

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

Alexandre Vargas de Freitas
Assistente de Processos I
Departamento de Processos
CREA-SC - Matr. 308

Florianópolis - SC



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia,
Arquitetura e Agrimensura de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (48) 3331-2000 - Fax: (48) 3331-2009 - Caixa Postal 125 - CEP 88053-001
www.crea-sc.org.br - crea-sc@crea-sc.org.br

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em terça-feira, 14 de dezembro de 2021 15:22:09 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/136111412214042002027>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 136111412214042002027-3
Data: 14/12/2021 12:50:42
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: AMH40671-TXR2;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT EM SANTA CATARINA

SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA - SIR

Rua Álvaro Millen da Silveira, 104 - 2º Bl. 2º andar - Fone: (48) 3229 1650 - Florianópolis/SC - CEP 88.020-180

ATESTADO N.º 015/2011

ATESTAMOS, para fins de obtenção de acervo técnico, que o **CONSÓRCIO BLOKOS - ARAGUAIA - EMPARSANCO**, registrado no CREA/SC sob o n.º 073679-5, formado pelas empresas: **Blokos Engenharia Ltda.**, registrada no CREA/SC sob o n.º 072752-0, com sede na Avenida Saturnino de Brito, n.º 645 (número seiscentos e quarenta e cinco), Praia do Canto, na cidade de Vitória, Estado do Espírito Santo, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o n.º 30.735.773/0005-00, **Araguaia Engenharia Ltda.**, registrada no CREA/SC sob o n.º 072458-8, com sede na Rua São Gualter, n.º 1778 (número um mil, setecentos e setenta e oito), Bairro Alto de Pinheiros, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o n.º 19.465.574/0001-63 e **Emparsanco S.A.**, registrada no CREA/SC sob o n.º 072750-5, com sede na Rua Tiradentes, n.º 3.207 (número três mil, duzentos e sete), na cidade de São Bernardo do Campo, Estado de São Paulo, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o n.º 56.473.317/0001-08, consórcio este com sede à Rua Gomes de Carvalho, n.º 1.356 (número um mil, trezentos e cinquenta e seis), 3º (quinto) andar, Vila Olímpia, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o n.º 07.252.423/0001-48, executou, no período compreendido entre 04/12/2004 (quatro de dezembro de dois mil e quatro), data de início do período relativo à 1ª (primeira) medição provisória, e 31/12/2010 (trinta e um de dezembro de dois mil e dez), data limite do período relativo à 73ª (sétima terceira) medição provisória, os serviços de restauração, duplicação e obras de arte especiais na Rodovia BR-101/SC, constantes do projeto de ampliação da capacidade e ligação rodoviária Florianópolis/SC - Osório/RS, no trecho da divisa SC/RS à Florianópolis, no segmento do km 300,00 (quilômetro trezentos) ao km 329,90 (quilômetro trezentos e vinte e nove vírgula noventa), lote 25/SC, com extensão de 29,90 km (vinte e nove quilômetros e novecentos metros), objeto do contrato de empreitada n.º TT-199/2004-00, exarado no processo n.º 50616.000012/2005-97, firmado com o Departamento Nacional de Infra Estrutura de Transportes, através desta Superintendência Regional no Estado de Santa Catarina, sediada na Rua Álvaro Millen da Silveira, n.º 104 (número cento e quatro), bloco II (dois), Centro, na cidade de Florianópolis, Estado de Santa Catarina, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o n.º 04.892.707/0001-00. Atestamos, também, que os serviços foram executados de acordo com as normas e especificações técnicas vigentes e que foram executados os seguintes quantitativos de serviços: 1 - **DUPLICAÇÃO E VIAS MARGINAIS/TERRAPLENAGEM** - 1.1- Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m (quinze centímetros) - 1.018.214,790 m² (um milhão, dezoito mil, duzentos e quatorze vírgula setecentos e noventa metros quadrados); 1.2 - Desmatamento, destocamento de árvores entre 0,15 m (quinze centímetros) a 0,30 m (trinta centímetros) - 916,00 un (novecentas e dezesseis unidades); 1.3 - Escavação, carga, transporte de material de 3ª (terceira) categoria - 77.694,489 m³ (setenta e sete mil, seiscentos e noventa e quatro vírgula quatrocentos e oitenta e nove metros cúbicos); 1.4 - Escavação, carga, transporte de material de 1ª (primeira) e 2ª (segunda) categoria - 1.813.273,300 m³ (um milhão, oitocentos e treze mil, duzentos e setenta e três vírgula trezentos metros cúbicos); 1.5 - Compactação de aterros a 95% (noventa e cinco por cento) do Proctor Normal - 839.349,350 m³ (oitocentos e trinta e nove mil, trezentos e quarenta e nove vírgula trezentos e cinquenta metros cúbicos); 1.6 - Compactação de aterros a

Atestado n.º 015/2011

pág. 1/10

B



100% (cem por cento) do Proctor Normal – 203.055,155 m³ (duzentos e três mil, cinquenta e cinco vírgula cento e cinquenta e cinco metros cúbicos); 1.7 – Compactação de aterros a 100% (cem por cento) do Proctor Intermediário – 97.579,410 m³ (noventa e sete mil, quinhentos e setenta e nove vírgula quatrocentos e dez metros cúbicos); 1.8 – Compactação de aterros em 3ª (terceira) categoria – 27.644,510 m³ (vinte e sete mil, seiscentos e quarenta e quatro vírgula quinhentos e dez metros cúbicos); 1.9 – Espalhamento de solos em bota-foras – 411.519,719 m³ (quatrocentos e onze mil, quinhentos e dezenove vírgula setecentos e dezenove metros cúbicos); 1.10 – Carga, transporte e espalhamento de material proveniente da remoção de camada vegetal entre 2.000 m (dois mil metros) e 3.000 m (três mil metros) – 104.800,280 m³ (cento e quatro mil e oitocentos vírgula duzentos e oitenta metros cúbicos); 1.11 – Desmatamento e destocamento de árvores entre 0,15 m (quinze centímetros) e 0,30 m (trinta centímetros) (TCU) – 3.221,000 un (três mil, duzentas e vinte uma unidades); 1.12 – Colchão drenante de areia – 66.762,055 m³ (sessenta e seis mil, setecentos e sessenta e dois vírgula zero cinquenta e cinco metros cúbicos); 1.13 – Carga, transporte, espalhamento e compactação de areia comercial para aterro – 4.067,160 m³ (quatro mil, sessenta e sete vírgula cento e sessenta metros cúbicos); **2 – PAVIMENTAÇÃO + ITEM 93 (TCU) – 2.1 –** Fresagem descontínua a frio, com espessura de 4 cm (quatro centímetros) – 102.265,860 m² (cento e dois mil, duzentos e sessenta e cinco vírgula oitocentos e sessenta metros quadrados); **2.2 –** Regularização do sub leito – 7.458,000 m² (sete mil, quatrocentos e cinquenta e oito metros quadrados); **2.3 –** Sub-base de brita graduada – 31.939,400 m³ (trinta e um mil, novecentos e trinta e nove vírgula quatrocentos metros cúbicos); **2.4 –** Sub-base macadame seco – 50.209,478 m³ (cinquenta mil, duzentos e nove vírgula quatrocentos e setenta e oito metros cúbicos); **2.5 –** Base brita graduada – 70.535,859 m³ (setenta mil quinhentos e trinta e cinco vírgula oitocentos e cinquenta e nove metros cúbicos); **2.6 –** Imprimação (execução) – 431.487,670 m² (quatrocentos e trinta e um mil, quatrocentos e oitenta e sete vírgula seiscentos e setenta metros quadrados); **2.7 –** Pintura de ligação execução – 1.493.887,561 m² (um milhão, quatrocentos e noventa e três mil, oitocentos e oitenta e sete vírgula quinhentos e sessenta e um metros quadrados); **2.8 –** Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ – Faixa “B” – 197.996,415 t. (cento e noventa e sete mil, novecentas e noventa e seis vírgula quatrocentas e quinze toneladas); **2.10 –** Remoção de pavimento asfáltico – 5.458,640 m³ (cinco mil, quatrocentos e cinquenta e oito vírgula seiscentos e quarenta metros cúbicos); **3 – MATERIAIS BETUMINOSOS – INCLUSIVE BONIFICAÇÃO + ITEM 94 (TCU) – 3.1 –** Transporte de CAP-20 – 10.417,543 t. (dez mil, quatrocentas e dezessete vírgula quinhentas e quarenta e três toneladas); **3.2 –** Transporte de CM-30 inclusive bonificação – 474,689 t. (quatrocentas e setenta e quatro vírgula seiscentas e oitenta e nove toneladas); **3.3 –** Transporte de RR-2C inclusive bonificação – 740,613 t. (setecentas e quarenta vírgula seiscentas e treze toneladas); **3.4 –** Fornecimento do RR-2C inclusive bonificação – 454,101 t. (quatrocentas e cinquenta e quatro vírgula cento e uma toneladas); **3.5 –** Fornecimento do CAP-20 inclusive bonificação – 10.417,543 t. (dez mil, quatrocentas e dezessete vírgula quinhentas e quarenta e três toneladas); **3.6 –** Fornecimento CM-30 – inclusive bonificação – 474,689 t. (quatrocentas e setenta e quatro vírgula seiscentas e oitenta e nove toneladas); **4 – DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES + ITEM 95 (TCU) – 4.1 –** Sarjeta retangular com grelha, tipo SRC 01 – 999,300 m (novecentos e noventa e nove vírgula trezentos metros); **4.2 –** Escavação, carga, transporte de material de 3ª (terceira) categoria – 211,999 m³ (duzentos e onze vírgula novecentos e noventa e nove metros cúbicos); **4.3 –** Corpo de bueiro duplo tubular de concreto, com diâmetro de 1,20 m (um metro e vinte centímetros) – 34,00 m (trinta e quatro metros); **4.4 –** Demolição dispositivo concreto armado – 274,472 m³ (duzentos e setenta e quatro vírgula quatrocentos e setenta e dois metros cúbicos); **4.5 –** Bueiro simples tubular de concreto, com diâmetro de 1,20 m (um metro e vinte centímetros) – 158,700 m³ (cento e cinquenta e oito vírgula setecentos metros cúbicos); **4.6 –** Rachão para fundação de obras de arte correntes – 2.629,044 m³ (dois mil, seiscentos e vinte nove, zero quarenta e quatro metros cúbicos); **4.7 –** Corpo de bueiro simples tubular de

Atestado n.º 015/2011

pág. 2/10

B



concreto, com diâmetro de 1,20 m (um metro e vinte centímetros), sem berço - 641,300 m (seiscentos e quarenta e um vírgula trezentos metros); - 4.9 - Caixa de concreto ciclópico com fck de 12mPa (montante) - 1,00 un (uma unidade); - 4.10 - Caixa de concreto ciclópico com fck de 12 mPa (jusante) - 1,00 un (uma unidade); - 4.11 - Escavação mecânica, reaterro e compactação de vala em material de 1ª (primeira) categoria - 74.553,535 m³ (setenta e quatro mil, quinhentos e cinquenta e três vírgula quinhentos e trinta e cinco metros cúbicos); 4.12 - Bueiro simples tubular de concreto, com diâmetro de 0,60 m (sessenta centímetros) - 1.574,900 m (um mil, quinhentos e setenta e quatro vírgula novecentos metros); 4.13 - Bueiro simples tubular de concreto, com diâmetro de 0,80 m (oitenta centímetros) - 3.647,250 m (três mil, seiscentos e quarenta e sete vírgula duzentos e cinquenta metros); 4.14 - Bueiro simples tubular de concreto, com diâmetro de 1,00 m (um metro) - 632,890 m (seiscentos e trinta e dois vírgula oitocentos e noventa metros); 4.15 - Escavação mecânica de vala em material de 2ª (segunda) categoria - 780,790 m³ (setecentos e oitenta vírgula setecentos e noventa metros cúbicos); 4.16 - Boca de bueiro simples tubular de concreto, com diâmetro de 0,60 m (sessenta centímetros), normal - 35,000 un (trinta e cinco unidades); 4.17 - Boca de bueiro simples tubular de concreto, com diâmetro de 0,80 m (oitenta centímetros), normal - 48,000 un (quarenta e oito unidades); 4.18 - Boca de bueiro simples tubular de concreto, com diâmetro de 1,00 m (um metro), normal - 14,000 un (quatorze unidades); 4.19 - Boca de bueiro simples tubular de concreto, com diâmetro de 1,20 m (um metro e vinte centímetros), normal - 3,000 un (três unidades); 4.20 - Boca de bueiro simples tubular de concreto, com diâmetro de 0,60 m (sessenta centímetros) e esconsidade de 15º (quinze graus) - 5,000 un (cinco unidades); 4.21 - Boca de bueiro simples tubular de concreto, com diâmetro de 0,80 m (oitenta centímetros) e esconsidade de 15º (quinze graus) - 9,000 un (nove unidades); 4.22 - Boca de bueiro simples tubular de concreto, com diâmetro de 1,00 m (um metro) e esconsidade de 15º (quinze graus) - 3,000 un (três unidades); 4.23 - Boca de bueiro simples tubular de concreto, com diâmetro de 0,80 m (oitenta centímetros) e esconsidade de 30 (trinta) graus - 2,000 un (duas unidades); 4.24 - Boca de bueiro simples tubular de concreto, com diâmetro de 1,00 m (um metro) e esconsidade de 45 (quarenta e cinco) graus - 2,000 un (duas unidades); 4.25 - Corpo de bueiro duplo tubular de concreto, com diâmetro de 1,00 m (um metro) - 187,500 m (cento e oitenta e sete vírgula quinhentos metros); 4.26 - Corpo de bueiro duplo tubular de concreto, com diâmetro de 0,80 m (oitenta centímetros) - 65,400 m (sessenta e cinco vírgula quatrocentos metros); 4.27 - Corpo de bueiro duplo tubular de concreto, com diâmetro de 0,60 m (sessenta centímetros) - 37,000 m (trinta e sete metros); 4.28 - Boca de bueiro duplo tubular de concreto, com diâmetro de 1,20 m (um metro e vinte centímetros), normal - 2,000 un (duas unidades); 4.29 - Boca de bueiro duplo tubular de concreto, com diâmetro de 0,60 m (sessenta centímetros), normal - 1,000 un (uma unidade); 4.30 - Boca de bueiro duplo tubular de concreto, com diâmetro de 1,00 m (um metro) e esconsidade de 15º (quinze graus) - 6,000 un (seis unidades); 4.31 - Boca de bueiro duplo tubular de concreto, com diâmetro de 1,00 m (um metro) e esconsidade de 30º (trinta graus) - 2,000 un (duas unidades); 4.32 - Boca de bueiro duplo tubular de concreto, com diâmetro de 0,80 m (oitenta centímetros), normal - 1,000 un (uma unidade); 4.33 - Corpo de bueiro triplo tubular de concreto, com diâmetro de 1,00 m (um metro) - 65,800 m (sessenta e cinco metros e oitocentos centímetros); 4.34 - Boca de bueiro triplo tubular de concreto, com diâmetro de 1,00 m (um metro), normal - 1,000 m (um metro); 4.35 - Corpo de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,00 m (dois metros) - 50,000 m (cinquenta metros); 4.36 - Corpo de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) por 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) e altura de 1,00 m (um metro) a 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) - 43,00 m (quarenta e três metros); 4.37 - Corpo de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,00 m (dois metros) e altura de 1,00 m (um metro) a 2,50 (dois metros e cinquenta centímetros) - 142,000 m (cento e quarenta e dois metros); 4.38 - Corpo de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 3,00 m (três metros) por 3,00 m

Atestado n.º 015/2011

pág. 3/10

B



(três metros) e altura de 1,00 m (um metro) a 2,50 (dois metros e cinquenta centímetros) – 22,000 m (vinte e dois metros); 4.39 – Corpo de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) e altura de 1,00 m (um metro) a 2,50 (dois metros e cinquenta centímetros) – 29,650 m (vinte e nove vírgula seiscentos e cinquenta metros); 4.40 – Corpo de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) e altura de 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) a 5,00 (cinco metros) – 16,600 m (dezesseis vírgula seiscentos metros); 4.41 – Boca de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) e esconsidade de 45° (quarenta e cinco graus) – 4,000 un (quatro unidades); 4.42 – Boca de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) por 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros), normal – 2,000 un (duas unidades); 4.43 – Boca de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 3,00 m (três metros) por 3,00 m (três metros), normal – 4,000 un (quatro unidades); 4.44 – Boca de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) por 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) por um metro e cinquenta centímetros e esconsidade de 15° (quinze graus) – 1,00 m (um metro); 4.45 – Boca de bueiro simples celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,00 m (dois metros) e esconsidade de 45° (quarenta e cinco graus) – 1,00 un (uma unidade); 4.46 – Corpo de bueiro duplo celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,00 m (dois metros) – 13,00 (treze metros); 4.47 – Corpo de bueiro duplo celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,00 m (dois metros) e altura de 1,00 m (um metro) a 2,50 (dois metros e cinquenta centímetros) – 13,000 un (treze unidades); 4.48 – Boca de bueiro duplo celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,00 m (dois metros), normal – 4,000 un (quatro unidades); 4.49 – Valeta de proteção de aterro tipo VPA 02 – 511,000 m (quinhentos e onze metros); 4.50 – Sarjeta triangular de concreto tipo STC 02 – 8.122,850 m (oito mil, cento e vinte e dois vírgula oitocentos e cinquenta metros); 4.51 – Sarjeta canteiro central de concreto tipo SCC 02 – 10.951,400 m (dez mil, novecentos e cinquenta e um vírgula quatrocentos metros); 4.52 – Caixa coletora de sarjeta tipo CCS 01 – 12,000 un (doze unidades); 4.53 – Caixa coletora de sarjeta tipo CCS 02 – 93,000 un (noventa e três unidades); 4.54 – Caixa coletora de sarjeta tipo CCS 03 – 21,000 un (vinte e uma unidades); 4.55 – Caixa coletora de sarjeta tipo CCS 06 – 5,000 un (cinco unidades); 4.56 – Caixa coletora de sarjeta tipo CCS 08 – 1,000 un (uma unidade); 4.57 – Caixa coletora de sarjeta tipo CCS 10 – 5,000 un (cinco unidades); 4.58 – Caixa coletora de sarjeta tipo CCS 18 – 1,000 un (uma unidade); 4.59 – Caixa coletora de talvegue tipo CCT 02 – 6,000 un (seis unidades); 4.60 – Caixa coletora de talvegue tipo CCT 03 – 1,000 un (uma unidade); 4.61 – Caixa coletora de talvegue tipo CCT 06 – 1,000 un (uma unidade); 4.62 – Tampa concreto tipo TCC 01 – 66,000 un (sessenta e seis unidades); 4.63 – Remoção de bueiros existentes – 123,00 m (cento e vinte e três metros); **5 – SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA / SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRA + ITEM 96 (TCU) – 5.1 – Pintura de faixa – 3.148,100 m² (três mil cento e quarenta e oito vírgula cem metros quadrados); 5.2 – Fornecimento colocação de tacha refletiva bidirecional – 10.406,00 un (dez mil, quatrocentas e seis unidades); 5.3 – Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional – 2.500,000 un (duas mil e quinhentas unidades); 5.4 – Aluguel de placa sinalização provisória – 43.897,830 m²xmês (quarenta e três mil, oitocentos e noventa e sete vírgula oitocentos e trinta metros quadrados-mês); 5.5 – Aluguel cone de sinalização provisória – 11.400,000 unxmês (onze mil e quatrocentas unidades-mês); 5.6 – Aluguel tambor sinalização provisória – 297,000 unxmês (duzentas e noventa e sete unidades-mês); 6 - SEGURANÇA – 6.1 - Cerca arame farpado com mourão concreto – 18.280,300 m (dezoito mil, duzentos e oitenta vírgula trezentos metros); 6.2 – Remoção de cercas – 468,000 m (quatrocentos e sessenta e oito metros); 7 – OBRAS COMPLEMENTARES / CALÇADAS PARA PEDESTRE – 7.1 – Meio fio de concreto tipo MFC 05 – 17.520,150 m (dezessete mil, quinhentos e vinte vírgula cento e cinquenta**

Atestado n.º 015/2011

pág. 4/10

B



metros); 7.2 – Calçada para pedestre em concreto magro – 29.868,890 m² (vinte e nove mil, oitocentos e sessenta e oito vírgula oitocentos e noventa metros quadrados); **8 – PROTEÇÃO AMBIENTAL** - 8.1 – Modelagem de terrenos de jazidas – 29.842,510 m³ (vinte e nove mil, oitocentos e quarenta e dois vírgula quinhentos e dez metros cúbicos) 8.2 – Enleivamento – 141.649,925 m² (cento e quarenta e um mil, seiscentos e quarenta e nove vírgula novecentos e vinte e cinco metros quadrados); 8.3 – Hidrossemeadura – 18.799,860 m² (dezoito mil, setecentos e noventa e nove vírgula oitocentos e sessenta metros quadrados); **9 – REMANEJAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS** - 9.1 – Remoção de postes e luminárias – 1,000 un (uma unidade); 9.2 – Deslocamento de rede elétrica/celesc projeto n.º 2730131 – 1,000 un (uma unidade); 9.3 – Deslocamento de rede elétrica/celesc projeto n.º 2703145 – 1,000 un (uma unidade); 9.4 – Deslocamento de rede elétrica/celesc projeto n.º 2703040 – 1,000 un (uma unidade); 9.5 – Deslocamento de rede elétrica/celesc projeto n.º 2703139 – 1,000 un (uma unidade); 9.6 – Deslocamento de rede elétrica/celesc projeto n.º 2503218 – 1,000 un (uma unidade); 9.7 – Deslocamento de rede elétrica/celesc projeto n.º 2703286 – 1,000 un (uma unidade); 9.8 – Deslocamento de rede elétrica/celesc projeto n.º 2703156 – 1,000 un (uma unidade); 9.9 – Remanejamento de redes d'água com diâmetro de 50 mm (cinquenta milímetros) (CASAN), em PVC – 784,000 m (setecentos e oitenta e quatro metros); 9.10 – Remanejamento de redes d'água com diâmetro de 75 mm (setenta e cinco milímetros) (CASAN), em PVC – 835,000 m (oitocentos e trinta e cinco metros); 9.11 – Remanejamento de redes d'água com diâmetro de 100 mm (cem milímetros) (CASAN), em PVC – 280,000 m (duzentos e oitenta metros); 9.12 – Remanejamento de redes d'água com diâmetro de 150 mm (CASAN), em PVC (cento e cinquenta milímetros) – 460,000 m (quatrocentos e sessenta metros); 9.13 – Remanejamento de redes d'água com diâmetro de 200 mm (duzentos milímetros) (CASAN), em PVC – 451,000 m (quatrocentos e cinquenta e um metros); **10 – GALERIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO** - 10.1 – Corpo de bueiro duplo celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,00 m (dois metros) – 48,500 m (quarenta e oito vírgula quinhentos metros); 10.2 – Boca de bueiro duplo celular de concreto, com dimensões de 2,00 m (dois metros) por 2,00 m (dois metros), normal – 1,000 un (uma unidade); **11- PONTE S/ O RIO CAPIVARI – ALARGAMENTO / INFRAESTRUTURA / ESTACAS PRÉ-MOLDADAS** - 11.1 – Fornecimento de estacas metálicas perfil I-TP CS 500 x 233 – 226.056,600 kg (duzentos e vinte e seis mil e cinquenta e seis, vírgula seiscentos quilogramas); 11.2 – Cravação de estacas metálicas perfil I-TP.CS 500 x 233 – 784,00 m (setecentos e oitenta e quatro metros); 11.3 – Fornecimento de tubo aço carbono com diâmetro de 1,00 m e espessura de 1/4" (um quarto de polegadas) – 65,600 m (sessenta e cinco vírgula seiscentos metros); **12 – OBRA DE ARTE ESPECIAL OAE/PASSAGEM INFERIOR PI / VIADUTO SEM PASSAGEM INFERIOR/INFRA E MESOESTRUTURA** - 12.1 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 96,890 m³ (noventa e seis vírgula oitocentos e noventa metros cúbicos); 12.2 – Concreto estrutural com fck de 15 mPa – 11,170 m³ (onze vírgula cento e setenta metros cúbicos); 12.3 – Fornecimento preparação colocação aço CA-50 – 8.684,980 kg (oito mil seiscentos e oitenta e quatro vírgula novecentos e oitenta quilogramas); 12.4 – Forma comum de madeira – 110,600 m² (cento e dez vírgula seiscentos metros quadrados); 12.5 – Forma placa compensada plastificada (TCU) – 171,070 m² (cento e setenta e um vírgula setenta metros quadrados); **13 – SUPERESTRUTURA** - 13.1 - Lançamento de viga pré-moldada de 25 t. (vinte e cinco toneladas) a 40 t. (quarenta toneladas) – 14,000 un (quatorze unidades); 13.2 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 178,846 m³ (cento e setenta e oito vírgula oitocentos e quarenta e seis metros cúbicos); 13.3 – Fornecimento preparação e colocação de aço CA-50 – 17.581,450 kg (dezessete mil quinhentos e oitenta e um vírgula quatrocentos e cinquenta quilogramas); 13.4 – Aparelho de apoio em neoprene – 129,950 dm³ (cento e vinte e nove vírgula novecentos e cinquenta decímetros cúbicos); 13.5 – Aparelho de apoio em neoprene (TCU) – 18,330 dm³ (dezoito vírgula trezentos e trinta decímetros cúbicos); 13.6 – Forma placa compensada plastificada (TCU) – 15,770 m² (quinze

Atestado n.º 015/2011

pág. 5/10

B



vírgula setecentos e setenta metros quadrados); 13.7 – Pré-lajes pré-moldadas treliçadas tipo TG-16L, com dimensões de 1,15 x 0,50 x 0,03 m – 504,000 un (quinhentas e quatro unidades); 13.8 – Transporte de viga pré-moldada tipo VCP-130, com 21,70 m (vinte e um metros e setenta centímetros) – 14,000 un (quatorze unidades); 13.9 – Dreno de PVC com dimensões de 100 mm (cem milímetros) por 400 mm (quatrocentos milímetros) – 10,000 un (dez unidades); 14 – **DEFENSAS** - 14.1 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 20,666 m³ (vinte vírgula seiscentos e sessenta e seis metros cúbicos); 14.2 – Fornecimento, preparação e colocação aço CA-50 – 1.285,000 kg (um mil duzentos e oitenta e cinco quilogramas); 14.3 – Forma de placa compensada plastificada (TCU) – 160,580 m² (cento e sessenta vírgula quinhentos e oitenta metros quadrados); 15 – **OBRAS COMPLEMENTARES E CONTENÇÕES / ATERRO REFORÇADO** – 15.1 – Montagem de maciço terra armada – 2.376,010 m² (dois mil, trezentos e setenta e seis vírgula dez metros quadrados); 15.2 – Terra armada, com estrutura de concreto especial ECE, pé de talude, com altura até 6,00 m (seis metros) – 803,680 m² (oitocentos e três vírgula seiscentos e oitenta metros quadrados); 15.3 – Terra armada com estrutura de concreto especial ECE, Greide, com altura até 6,00 m (seis metros) – 801,030 m² (oitocentos e um vírgula zero trinta metros quadrados); 15.4 – Terra armada com estrutura de concreto especial ECE, Greide, com altura de 6,0 m (seis metros) a 9,0 m (nove metros) – 287,960 m² (duzentos e oitenta e sete vírgula novecentos e sessenta metros quadrados); 15.5 – Terra armada com estrutura de concreto especial ECE, encontro portante, com altura de 6,0 m (seis metros) a 9,0 m (nove metros) – 480,140 m² (quatrocentos e oitenta vírgula cento e quarenta metros quadrados); 15.6 – Escamas concreto armado para terra armada – 332,639 m³ (trezentos e trinta e dois vírgula seiscentos e trinta e nove metros cúbicos); 15.7 – Concreto soleira arremates e maciço de terra armada – 27,857 m³ (vinte e sete vírgula oitocentos e cinquenta e sete metros cúbicos); 16 – **PASSAGEM INFERIOR PI-2 / VIADUTO SEM PASSAGEM INFERIOR/INFRA E MESOESTRUTURA** – 16.1 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 96,894 m³ (noventa e seis vírgula, oitocentos e noventa e quatro metros cúbicos); 16.2 – Concreto estrutural com fck de 15 mPa – 11,176 m³ (onze vírgula cento e setenta e seis metros cúbicos); 16.3 – Fornecimento, preparação e colocação aço CA-50 – 8.684,960 kg (oito mil, seiscentos e oitenta e quatro vírgula novecentos e sessenta quilos); 16.4 – Forma comum de madeira – 110,800 m² (cento e dez vírgula oitocentos metros quadrados); 16.5 – Forma placa compensada plastificada (TCU) – 171,040 m² (cento e setenta e um vírgula zero quarenta metros quadrados); 17 – **SUPERESTRUTURA + ITEM 99 COM BÔNUS** – 17.1 – Lançamento de viga pré-moldada de 25 t. (vinte e cinco toneladas) a 40 t. (quarenta toneladas) – 14,000 un (quatorze unidades); 17.2 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e geral – 152,764 m³ (cento e cinquenta e dois vírgula); 17.3 – Fornecimento, preparação e colocação aço CA-50 – 17.581,450 kg – (dezesete mil, quinhentos e oitenta e um vírgula quatrocentos e cinquenta quilogramas) – 17.4 – Aparelho de apoio em neoprene – 129,950 dm³ (cento e vinte nove vírgula novecentos e cinquenta decímetros cúbicos); 17.5 – Aparelho de apoio em neoprene (TCU) – 18,330 dm³ (dezoito vírgula trezentos e trinta decímetros cúbicos); 17.6 – Forma placa compensada plastificada (TCU) – 31,350 m² (trinta e um vírgula trezentos e cinquenta metros quadrados); 17.7 – Pré-lajes pré-moldadas treliçadas TG-16L – com dimensões de 1,15x0,50x0,03 m – 504,000 un (quinhentas e quatro unidades); 17.8 – Transporte de viga pré-moldada tipo VCP-130, com 21,70 m (vinte e um metros e setenta centímetros) – 14,000 un (quatorze unidades); 17.9 – Dreno de PVC – 100 x 400 mm (cem por quatrocentos milímetros) – 10,000 un (dez unidades); 18 – **DEFENSAS** – 18.1 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 20,266 m³ (vinte vírgula duzentos e sessenta e seis metros cúbicos); 18.2 – Fornecimento preparação e colocação de aço CA-50 – 1.284,760 kg (um mil, duzentos e oitenta e quatro vírgula setecentos e sessenta quilogramas); 18.3 – Forma placa compensada plastificada (TCU) – 160,580 m² (cento e sessenta vírgula quinhentos e oitenta metros quadrados); 19 – **OBRAS COMPLEMENTARES E CONTENÇÕES / ATERRO REFORÇADO** – 19.1 –

Atestado n.º 015/2011

pág. 6/10





Montagem de maciço terra armada – 1.884,00 m² (um mil, oitocentos e oitenta e quatro metros quadrados); 19.2 – Terra armada com estrutura de concreto especial ECE, greide, com altura até 6,0 m (seis metros) - 1.242,450 m² (um mil, duzentos e quarenta e dois vírgula quatrocentos e cinquenta metros quadrados); 19.3 - Terra armada com estrutura de concreto especial ECE, greide, com altura de 6,0 m (seis metros) a 9,0 m (nove metros) - 211,500 m² (duzentos e onze vírgula quinhentos metros quadrados); 19.4 - Terra armada com estrutura de concreto especial ECE, encontro portante, com altura de 6,0 m (seis metros) a 9,0 m (nove metros) - 425,940 m² (quatrocentos e vinte cinco vírgula novecentos e quarenta metros quadrados); 19.5 – Escamas concreto armado para terra armada – 264,017 m³ (duzentos e sessenta e quatro vírgula dezessete metros cúbicos); 19.6 – Concreto soleira arremates maciço terra armada – 23,824 m³ (vinte e três vírgula oitocentos e vinte e quatro metros cúbicos); **20 – PASSAGEM INFERIOR PI-3 / INFRA E MESOESTRUTURA** – 20.1 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 96,89 m³ (noventa e seis vírgula oitenta e nove metros cúbicos); 20.2 – Concreto estrutural com fck de 15 mPa – 11,170 m³ (onze vírgula cento e setenta metros cúbicos); 20.3 – Fornecimento, preparação e colocação aço CA-50 – 8.684,980 kg (oito mil, seiscentos e oitenta e quatro vírgula novecentos e oitenta quilogramas); 18.4 – Forma placa compensada plastificada (TCU) – 169,990 m² (cento e sessenta e nove vírgula novecentos e noventa metros quadrados); **21 – SUPERESTRUTURA + ITEN 100 COM BÔNUS** – 21.1 – Lançamento de viga pré-moldada de 25 (vinte e cinco) a 40 t. (quarenta toneladas) – 14,000 un (quatorze unidades); 21.2 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 178,846 m³ (cento e setenta e oito vírgula oitocentos e quarenta e seis metros cúbicos); 21.3 – Fornecimento, preparação e colocação aço CA-50 – 17.581,450 kg (dezessete mil, quinhentos e oitenta e um vírgula quatrocentos e cinquenta quilogramas); 21.4 – Aparelho de apoio em neoprene – 129,950 dm³ (cento e vinte e nove vírgula novecentos e cinquenta decímetro cúbicos); 21.5 - Aparelho de apoio em neoprene (TCU) – 18,330 dm³ (dezoito vírgula trezentos e trinta decímetros cúbicos); 21.6 – Forma placa compensada plastificada (TCU) – 15,770 m² (quinze vírgula setecentos e setenta metros quadrados); 21.7 – Pré lajes pré-moldadas treliçadas tipo TG-16L, com dimensões de 1,15x0,50x0,03m (doze metros e quinze centímetros por cinquenta centímetros por três centímetros) – 504,000 un (quinhentos e quatro unidades); 21.8 – Transporte viga pré-moldada tipo VP-130, com 21,70m (vinte e um metros e setenta centímetros) – 14,000 un (quatorze unidades); 21.9 – Dreno de PVC, com dimensões de 100 mm (cem milímetros) por 400mm (quatrocentos milímetros) – 9,000 un (nove unidades); **22 – DEFENSAS** – 22.1 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 10,133 m³ (dez vírgula cento e trinta e três metros cúbicos); 22.2 – Fornecimento, preparação colocação aço CA-50 – 1.285,000 kg (um mil, duzentos e oitenta e cinco quilos); 22.3 – Forma placa compensada plastificada (TCU) – 80,290 m² (oitenta vírgula duzentos e noventa metros quadrados); **23 – OBRAS COMPLEMENTARES E CONTENÇÕES / ATERRO REFORÇADO** - 23.1 – Montagem de maciço terra armada – 1.326,250 m² (um mil, trezentos e vinte e seis vírgula duzentos e cinquenta metros quadrados); 23.2 – Terra armada com estrutura de concreto especial ECE, pé de talude, com altura até 6,0 m (seis metros) – 898,830 m² (oitocentos e noventa e oito vírgula oitocentos e trinta metros quadrados); 23.3 – Terra armada, com estrutura de concreto especial ECE, pé de talude, com altura de 6,0 m (seis metros) a 9,0 m (nove metros) - 8,650 m² (oito vírgula seiscentos e cinquenta metros quadrados); 23.4 - Terra armada com estrutura de concreto especial ECE, encontro portante, com altura de 6,0 m (seis metros) a 9,0 m (nove metros) - 423,190 m² (quatrocentos e vinte e três vírgula cento e noventa metros quadrados); 23.5 – Escamas concreto armado para terra armada – 185,674 m³ (cento e oitenta e cinco vírgula seiscentos e setenta e quatro metros cúbicos); 23.6 – Concreto soleira e arremates de maciço terra armada – 18,073 m³ (dezoito vírgula setenta e três metros cúbicos); **24 – OBRAS COMPLEMENTARES E CONTENÇÕES / ATERRO REFORÇADO** – 24.1 - Escamas concreto armado para terra armada – 510,750 m³ (quinhentos e dez vírgula setecentos e cinquenta metros cúbicos); **25 – PASSAGEM**

Atestado n.º 015/2011

pág. 7/10

B



INFERIOR PI-8 / VIADUTO/ S/ PASSAGEM INFERIOR/INFRAESTRUTURA – 25.1 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 117,339 m³ - (cento e dezessete vírgula trezentos e trinta e nove metros cúbicos); 25.2 – Fornecimento, preparação e colocação de aço CA-50 – 11.199,210 kg (onze mil, cento e noventa e nove vírgula duzentos e dez quilos); 25.3 – Forma comum de madeira – 133,440 m² (cento e trinta e três vírgula quatrocentos e quarenta metros quadrados); 25.4 – Cravação de estaca pré-moldadas concreto com dimensões de 35 cm (trinta e cinco centímetros) por 35 cm (trinta e cinco centímetros) – 629,663 m (seiscentos e vinte e nove vírgula seiscentos e sessenta e três metros); 25.5 – Forma de madeira para pilares circulares (TCU) – 210,550 m (duzentos e dez vírgula quinhentos e cinquenta metro); 25.6 – Escavação manual, reaterro e compactação de material de 1ª categoria – 287,430 m³ (duzentos e oitenta e sete vírgula quatrocentos e trinta metros cúbicos); **26 – MESOESTRUTURA** – 26.1 - Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 56,700 m³ (cinquenta e seis vírgula setecentos metros cúbicos); 26.2 – Fornecimento, preparação e colocação aço CA-50 – 13.160,000 kg (treze mil, cento e sessenta quilogramas); 26.3 – Forma placa compensada plastificada (TCU) – 201,590 m² (duzentos e um, vírgula quinhentos e noventa metros quadrados); **27 – SUPERESTRUTURA** – 27.1 – Fabricação Viga pré-moldada tipo VCP-150, com 5,00 m (cinco metros) – 24,000 un (vinte e quatro unidades); 27.2 – Fabricação viga pré-moldada tipo VCP-150, com 25,00 m (vinte e cinco metros) – 12,00 un (doze unidades); **28 – OBRAS COMPLEMENTARES E CONTENÇÕES / ATERRO REFORÇADO** – 28.1 – Montagem de maciço terra armada – 304,200 m² (trezentos e quatro vírgula duzentos metros quadrados); 28.2 – Terra armada com estrutura de concreto especial ECE, greide, com altura de 6,0 m (seis metros) a 9,0 m (nove metros) - 304,200 m² (trezentos e quatro vírgula duzentos metros quadrados); 28.3 – Escamas concreto armado para terra armada – 42,400 m³ (quarenta e dois vírgula quatrocentos metros cúbicos); 28.4 – Concreto soleira e arremates de maciço terra armada – 4,200 m³ (quatro vírgula duzentos metros cúbicos); **29 – PASSAGEM INFERIOR PI-9 / VIADUTO S/ PASSAGEM INFERIOR PI-9/INFRAESTRUTURA** – 29.1 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 91,587 m³ (noventa e um vírgula quinhentos e oitenta e sete metros cúbicos); 29.2 – Fornecimento, preparação e colocação aço CA-50 – 9.079,900 kg (nove mil e setenta e nove vírgula novecentos quilos); 29.3 – Forma comum de madeira – 133,440 m² (cento e trinta e três vírgula quatrocentos e quarenta metros quadrados); 29.4 – Cravação de estaca pré-moldada de concreto com dimensões de 35 cm (trinta e cinco centímetros) por 35 cm (trinta e cinco centímetros) – 657,429 m (seiscentos e cinquenta e sete vírgula quatrocentos e vinte nove metros); 29.5 – Forma madeira para pilares circulares (TCU) – 95,340 m (noventa e cinco vírgula trezentos e quarenta metros); 29.6 – Escavação manual de valas em material de 1ª categoria – 401,362 m³ (quatrocentos e um vírgula trezentos e sessenta e dois metros cúbicos); **30 – MESOESTRUTURA** – 30.1 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 84,129 m³ - (oitenta e quatro vírgula cento e vinte e nove metros cúbicos); 30.2 – Fornecimento preparação e colocação de aço CA-50 – 14.851,290 kg (quatorze mil, oitocentos e cinquenta e um vírgula duzentos e noventa quilogramas); 30.3 – Forma placa compensada plastificada (TCU) – 319,670 m² (trezentos e dezenove vírgula seiscentos e setenta metros quadrados); **31 – SUPERESTRUTURA + ITEM 101 COM BÔNUS** – 31.1 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 74,187 m³ (setenta e quatro vírgula cento e oitenta e sete metros cúbicos); 31.2 – Fornecimento preparação e colocação de aço CA-50 – 24.017,070 kg (vinte e quatro mil e dezessete vírgula setenta quilogramas); 31.3 – Aparelho de apoio em neoprene (TCU) – 148,400 dm³ (cento e quarenta e oito vírgula quatrocentos decímetros cúbicos); 31.4 – Pré-lajes pré-moldadas treliçadas, tipo TG-16L, com dimensões de 1,15x0,50x0,03 m – 828,00 un (oitocentas e vinte e oito unidades); 31.4 – Transporte de viga pré-moldada tipo VCP-150, com 25,00 m (vinte e cinco metros) – 14,00 un (quatorze unidades); 31.5 – Transporte de viga pré-moldada tipo VCP-150, com 5,00 m (cinco metros) – 14,00 un (quatorze unidades); 31.6 – Lançamentos de viga pré-moldada de 25 t. (vinte e cinco tonelada) a 40 t. (quarenta

Atestado n.º 015/2011

pág. 8/10

B



tonelada) – 14,00 un (quatorze unidades); **32 – OBRAS COMPLEMENTARES E CONTENÇÕES / ATERRO REFORÇADO** – 32.1 – Terra armada com estrutura de concreto especial ECE, greide, com altura até 6,0 m (seis metros) – 1.184,900 m² (um mil, cento e oitenta e quatro vírgula novecentos metros quadrados); 32.2 – Escamas de concreto armado para terra armada – 164,000 m³ (cento e sessenta e quatro metros cúbicos); **33 – PASSAGEM INFERIOR PI-10/VIADUTO SOBRE PASSAGEM INFERIOR/INFRAESTRUTURA** – 33.1 – Concreto com fck=25 mPa, com controle razoável e uso geral – 117,448 m³ (cento e dezessete vírgula quatrocentos e quarenta e oito metros cúbicos); 33.2 – Concreto estrutural com fck de 15 mPa – 5,612 m³ (cinco vírgula seiscentos e doze metros cúbicos); 33.3 – Fornecimento, preparação e colocação aço CA-50 – 10.628,820 kg (dez mil, seiscentos e vinte e oito vírgula oitocentos e vinte quilos); 33.4 – Forma comum de madeira – 140,480 m² (cento e quarenta vírgula quatrocentos e oitenta metros quadrados); 33.5 – Cravação de estaca pré-moldada concreto com dimensões de 35 cm (trinta e cinco centímetros) por 35cm (trinta e cinco centímetros) – 595,923 m (quinhentos e noventa e cinco vírgula novecentos e vinte e três metros); 33.6 – Forma madeira para pilares circulares (TCU) – 211,050 m (duzentos e onze vírgula cinquenta metros); 33.7 – Escavação manual de vala material 1ª categoria – 430,000 m³ (quatrocentos e trinta metros cúbicos); **34 – MESOESTRUTURA** – 34.1 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 53,456 m³ (cinquenta e três vírgula quatrocentos e cinquenta seis metros cúbicos); 34.2 – Fornecimento, preparação e colocação aço CA-50 – 11.003,970 kg (onze mil e três vírgula novecentos e setenta quilos); 34.3 – Forma placa compensada plastificada (TCU) – 186,320 m² (cento e oitenta e seis vírgula trezentos e vinte metros quadrados); **35 – SUPERESTRUTURA + ITEM 102 (CENTO E DOIS) COM BÔNUS** – 35.1 – Concreto com fck de 25 mPa, com controle razoável e uso geral – 74,187 m³ (setenta e quatro vírgula cento e oitenta e sete metros cúbicos); 35.2 – Fornecimento, preparação colocação aço CA-50 – 8.687,000 kg (oito mil, seiscentos e oitenta e sete quilos); 35.3 – Aparelho de apoio em neoprene (TCU) – 148,400 dm³ (cento e quarenta e oito vírgula quatrocentos decímetros cúbicos); 35.4 – Pré-lajes pré-moldadas treliçadas, tipo TG-16L – 1,15x0,50x0,03 m – 828,000 un (oitocentos e vinte e oito unidades); 35.5 – Transporte de viga pré-moldada, tipo TP VCP-150, com 25,00 m (vinte e cinco metros) – 14,000 un (quatorze unidades); 35.6 – Lançamentos de viga pré-moldada – 25 a 40 t. (vinte e cinco a quarenta toneladas) – 14,00 un (quatorze unidades); **36 – OBRAS COMPLEMENTARES E CONTENÇÕES / ATERRO REFORÇADO** – 36.1 – Escamas concreto armado para terra armada – 306,289 m³ (trezentos e seis vírgula duzentos e oitenta e nove metros cúbicos); 36.2 – Concreto para solcira e arremates de maciço terra armada – 9,172 m³ (nove vírgula cento e setenta e dois metros cúbicos); **37 – PASSAGEM INFERIOR PI-11/VIADUTO SOBRE PASSAGEM INFERIOR PI-11 - INFRAESTRUTURA** – 37.1 – Cravação de estaca pré-moldada de concreto com dimensões de 35 cm (trinta e cinco centímetros) por 35 cm (trinta e cinco centímetros) – 1.187,500 m (um mil, cento e oitenta e sete, vírgula quinhentos metros); **38 – PAVIMENTAÇÃO (TCU)** – 38.1 – Fresagem descontínua a frio com espessura de 4 cm (quatro centímetros) – 27.204,100 m² (vinte e sete mil, duzentos e quatro vírgula cem metros quadrados); **39 – MATERIAIS BETUMINOSOS – INCLUSIVE BONIFICAÇÃO (TCU)** – 39.1 – Fornecimento de RR-2C, inclusive bonificação – 286,512 t. (duzentas e oitenta e seis vírgula quinhentas e doze toneladas); **40 – DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES (TCU)** – 40.1 – Boca de bueiro simples tubular de concreto, com diâmetro de 0,80m (oitenta centímetros), normal – 15,00 (quinze unidades); **41 – SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA / SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRA(TCU)** – 41.1 – Pintura de faixa – 12.945,850 m² (doze mil, novecentos e quarenta e cinco, vírgula oitocentos e cinquenta metros quadrados); 41.2 – Aluguel cone de sinalização provisória – 6.506,000 un/mês (seis mil, quinhentas e seis unidades por mês); **42 – PASSAGEM INFERIOR PI-1 / SUPERESTRUTURA / COM BÔNUS** – 42.1 – Fabricação de viga pré-moldada, tipo VCP-130, com 21,70 m (vinte e um metros e setenta centímetros) – 14,000 un (quatorze unidades);

Atestado n.º 015/2011

pág. 9/10

B



43 - PASSAGEM INFERIOR PI-2 / COM BÔNUS – 43.1 - Fabricação de viga pré-moldada, tipo VP-130, com 21,70 m (vinte e um metros e setenta centímetros) – 14,000 un (quatorze unidades); **44 - PASSAGEM INFERIOR PI-3 / COM BÔNUS** – 43.1 - Fabricação de viga pré-moldada tipo VP-130, com 21,70 m (vinte e um metros e setenta centímetros) – 14,000 un (quatorze unidades); **45 - PASSAGEM INFERIOR PI-9 / COM BÔNUS** – 45.1 - Fabricação de viga pré-moldada, tipo VCP-150, com 5,00 m (cinco metros) – 28,00 un (vinte e oito unidades); 45.2 - Fabricação de viga pré-moldada, tipo VCP-150, com 25,00 m (vinte e cinco metros) – 14,00 un (quatorze unidades); **46 - PASSAGEM INFERIOR PI-10 / COM BÔNUS** – 46.1 - Fabricação de viga pré-moldada, tipo VCP-150, com 5,00 m (cinco metros) – 28,000 un (vinte e oito unidades); 46.2 – Fabricação de viga pré-moldada, tipo VCP-150, com 25,00 m (vinte e cinco metros) – 14,00 un (quatorze unidades).

Atestamos, ainda, que os percentuais de participação econômico-financeira das empresas no referido consórcio, conforme contrato de constituição, é de 34,00% (trinta e quatro por cento) por parte da empresa Blokos Engenharia Ltda., de 33,00% (trinta e três por cento) por parte da empresa Araguaia Engenharia Ltda., e de 33,00% (trinta e três por cento) por parte da empresa Emparsanco S. A., com participação técnica operacional integral, de todas as empresas, em todas as etapas e serviços da obra; que o valor total faturado pela firma, apurado na 73ª (septuagésima terceira) Medição Provisória, foi

de R\$ 76.693.533,38 (setenta e seis milhões, seiscentos e noventa e três mil, quinhentos e trinta e três reais e trinta e oito centavos), sendo R\$ 58.035.370,56 (cinquenta e oito milhões, trinta e cinco mil, trezentos e setenta reais e cinquenta e seis centavos) a preços iniciais, e R\$ 18.658.162,82 (dezoito milhões, seiscentos e cinquenta e oito mil, cento e sessenta e dois reais e oitenta e dois centavos) de reajustamento, que o engenheiro civil Antônio Takeo Kumata, portador da carteira profissional n.º 59805-D, expedida pelo CREA-SP, registrado no CREA/SC sob o n.º SP S3 072521-1, atuou como representante legal e responsável técnico, que o engenheiro civil Pedro de Alcântara Costa, portador da carteira profissional n.º 1508/D, registrado no CREA/SC sob o n.º SP S3 072524-0, atuou como corresponsável técnico, em nível de direção, por parte da empresa Blokos Engenharia Ltda., e que o engenheiro civil Daniel Vasconcelos Teodoro, portador da carteira profissional n.º 65908/D, registrado no CREA/SC sob o n.º MG S3 072450-6, atuou como corresponsável técnico, em nível de direção, por parte da empresa Araguaia Engenharia Ltda. E, para constar, eu, Anderson Alcides Geremias, digitei o presente ATESTADO, que vai assinado pelo senhor engenheiro João José dos Santos, registrado no CREA/SC sob o n.º 016.505-7, Superintendente Regional no Estado de Santa Catarina do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, datado e carimbado com o carimbo do DNIT.

Florianópolis/SC, 16 de junho de 2011.


Eng.º João José dos Santos
Superintendente Regional
DNIT/SC

REF. PROC. N.º 50616.000012/2005-97

Y:\AAPOIO INFRA-ESTRUTURA\atestado - dnit\2011\atestado 015-2011 (Lote-25 - Consorcio Blokos-Araguaia-Emparsanco-TT-199-2004) até a 73ª MP.doc

Atestado n.º 015/2011

pág. 10/10





DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA.

Concorrência Eletrônica nº 054/2025

Dia e Horário: 31 de março de 2026 as 14:00 hrs

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DO ENCABEÇAMENTO DA PONTE SOBRE O RIO CRIXÁS MIRIM E DE NOVO EIXO VIÁRIO, COM ALINHAMENTO HORIZONTAL, DESTINADO À INTERLIGAÇÃO DAS VIAS EXISTENTES À REFERIDA PONTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA CRIXÁS, ESTADO DE GOIÁS.

Em atendimento ao item do Edital, a BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA declara que o profissional **DANIEL VASCONCELOS TEODORO** – CREA nº 5061107862/D-MG, detentor do(s) atestado(s) de responsabilidade técnica exigido(s) pelo item do Edital, segundo o(s) qual(ais) nos propusemos habilitar, será o Responsável Técnico que acompanhará a execução da obra, caso esta empresa logre vencer a presente licitação.

CAJAMAR (SP), 31 de março de 2026.

DANIEL
VASCONCELOS
TEODORO:02349
355705

Assinado de forma digital
por DANIEL
VASCONCELOS
TEODORO:02349355705
Dados: 2026.04.27
14:28:52 -03'00'

BR INFRA CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ Nº 19.324.043/0001-50
DANIEL VASCONCELOS TEODORO
CPF: 023.493.557-05

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA.

Concorrência Eletrônica nº 054/2025

Dia e Horário: 31 de março de 2026 as 14:00 hrs

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DO ENCABEÇAMENTO DA PONTE SOBRE O RIO CRIXÁS MIRIM E DE NOVO EIXO VIÁRIO, COM ALINHAMENTO HORIZONTAL, DESTINADO À INTERLIGAÇÃO DAS VIAS EXISTENTES À REFERIDA PONTE, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVA CRIXÁS, ESTADO DE GOIÁS.

Em atendimento ao item do Edital, declaramos que o profissional **Thiago Cheruli Dias** – CREA nº 5063008730/D-SP, detentor do(s) atestado(s) de responsabilidade técnica exigido(s) pelo item do Edital, segundo o(s) qual(ais) nos propusemos habilitar, será o Responsável Técnico que acompanhará a execução da obra, caso esta empresa logre vencer a presente licitação.

Aparecida de Goiânia (GO), 31 de março de 2026.

CLEBERTHON
SILVA
ALVARES:560
84099149

Assinado de forma
digital por
CLEBERTHON SILVA
ALVARES:56084099149
Dados: 2026.03.30
16:55:07 -03'00'

C.S.A CONSTRUTORA LTDA
CNPJ Nº 10.839.043/0001-19
CLEBERTHON SILVA ALVARES
CPF: 560.840.991-49