



CONTRATO DE EMPREITADA DE OBRAS CIVIS – EOC – Nº 897/2012

CONDIÇÕES ESPECIAIS

Instrumento particular de contrato que celebram a **COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN** e a empresa **STEMAG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

CLÁUSULA PRIMEIRA - PREÂMBULO

1.1 - CONTRAENTES

Celebram o presente Contrato a **COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN**, sociedade de economia mista estadual, registrada na Junta Comercial do Estado de Santa Catarina sob o nº 1502, inscrita no CNPJ do MF sob nº 82.508.433/0001-17, com sede na Rua Emílio Blum, nº 83, bairro Centro, na cidade de Florianópolis/SC, doravante simplesmente denominada "**CASAN**" e a empresa **STEMAG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ do MF sob nº 43.218.957/0001-11, com sede na Avenida Brigadeiro Luis Antônio, nº 3530, bairro Jardim Paulista, na cidade de São Paulo/SP, doravante simplesmente denominada "**EMPREITEIRA**".

1.2 - REPRESENTANTES

Representam a **CASAN**, conforme poderes outorgados em seu estatuto, os seus Diretores, adiante assinados, e a **EMPREITEIRA**, por seu representante, adiante assinado, conforme poderes constantes do Instrumento Procuratório arquivado na Divisão de Convênios e Contratos da **CASAN**.

1.3 - FUNDAMENTO CONTRATUAL

A celebração deste contrato decorre da Homologação nº 207/2012, datada de 09/10/2012, da Diretoria da **CASAN**, que aprovou o julgamento da Concorrência Pública nº 29/2012.

1.4 - LOCAL E DATA

Lavrado na sede da **CASAN**, na cidade de Florianópolis/SC, aos 22/10/2012.

1.5 - REGIME LEGAL

As contraentes expressam sujeição às cláusulas contratuais, às disposições constantes da Lei nº 8.666/93, à Lei Complementar nº 123/06, de 14/12/2006, ao Código Civil Brasileiro e demais legislação supletivamente aplicável, a tudo quanto não contrarie as disposições deste contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

2.1 - DISCRIMINAÇÃO

O objeto do presente Contrato é ajustar com a **EMPREITEIRA**, a execução de obras civis para Travessia pelo Método Não Destrutivo SIE Continental e SAI Grande Florianópolis, com fornecimento de materiais e equipamentos inerentes ao que estabelece a Planilha de Orçamento e, de acordo com o relacionado e especificado no Anexo II – Quadro de Proposta, Anexo V – Memoriais Descritivos, Anexo VI - Informações Adicionais - Projetos e Descrições do Materiais, na Autorização Contratual - AC nº EOC00897/2012, anexa, nas



condições apresentadas em seu orçamento-proposta nº -, datado de 08/10/2012 e da Concorrência Pública nº 29/2012, os quais são partes integrantes deste Termo.

2.2 - PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA

O prazo de execução do contrato será de 90 (noventa) dias corridos contados a partir da data do recebimento da Autorização Contratual - AC, que coincidirá com a data da assinatura do contrato, expedida pela Divisão de Convênios e Contratos da **CASAN**. Esse prazo poderá ser prorrogado na ocorrência de um dos motivos previstos no art. 57 da Lei nº 8.666/93, na forma em vigor.

2.3 - PRAZO DE MOBILIZAÇÃO

O prazo de mobilização para execução da obra será de 10 (dez) dias, contados do recebimento da Autorização Contratual - AC que coincidirá com a data da assinatura do contrato.

2.4 – LOCAL DE EXECUÇÃO

A Obra deverá ser realizada pela **EMPREITEIRA** nos seguintes locais:

- Rua Célio Veiga s/nº, Jardim Cidade Florianópolis – São José/SC;
- BR 282 Km 5+240m, Barreiros – São José/SC;
- Rua Jaci Schlichting de Lins s/nº, Praia Comprida – São José/SC; e
- BR 282 Km 5+115m, Barreiros – São José/SC.

2.5 – REGIME DE EXECUÇÃO

O regime de execução dos serviços é o de empreitada por preço unitário.

2.6– TRANSFERÊNCIA OU SUBLOCAÇÃO DE SERVIÇOS

Os serviços objeto deste Contrato não poderão ser transferidos ou sublocados.

2.7- GESTOR DO CONTRATO

O gestor deste contrato é o Fábio César Fernandes Krieger, lotado na Gerência de Contruções da **CASAN**, e-mail: fkrieger@casan.com.br, telefone: 48 3221 5850.

2.8 – FISCAL DO CONTRATO

O Fiscal deste contrato é o Adalberto Cunha Junior, lotado na Gerência de Contruções da **CASAN**, e-mail: acjunior@casan.com.br, telefone: 48 3221 5855.

CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR E REAJUSTAMENTO

3.6- VALOR DO CONTRATO

A **CASAN** pagará à **EMPREITEIRA** pela total execução das obras, objeto deste contrato, o valor total de **R\$834.219,48 (oitocentos e trinta e quatro mil, duzentos e dezenove reais e quarenta e oito centavos)**, que abrange impostos, taxas, fretes, embalagens, carga, descarga, riscos e tributos.

3.1.1 - O valor relativo à mão de obra é R\$ 154.747,71 (cento e cinquenta e quatro mil, setecentos e quarenta e sete reais e setenta e um centavos), referente ao índice de **18,55%** (dezoito inteiros e cinquenta e cinco centésimos por cento) conforme a planilha Resumo Orçamento Obra;

3.1.2 - O valor relativo aos materiais e equipamentos é R\$ 679.471,77 (seiscentos e setenta e nove mil, quatrocentos e setenta e um reais e setenta e sete centavos),



referente ao índice de **81,45%** (oitenta e um inteiros e quarenta e cinco centésimos por cento) conforme a planilha Resumo Orçamento Obra.

3.7 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O prazo de pagamento das notas fiscais/faturas será de 30 (trinta) dias á contar da data de aceite do Boletim de Medição e Aferição dos serviços pelo Gestor do Contrato, conforme cronograma físico-financeiro observado as demais exigências estabelecidas no Contrato. A EMPREITEIRA deverá informar nas faturas o número da AF correspondente.

3.2.1 - No ato de apresentação da primeira medição, a **EMPREITEIRA** deverá apresentar cópia do CEI (Cadastro Específico do INSS) da referida obra.

3.2.2 - CONDICIONAMENTO LIBERATÓRIO DE PAGAMENTO

O pagamento da fatura mensal só será efetuado mediante a apresentação dos seguintes documentos abaixo elencados:

- a) Guia de Recolhimento do FGTS e informação à Previdência Social – GFIP, por contrato, identificando o tomador dos serviços;
- b) Nominata dos empregados da empresa indicando o número da Carteira de Trabalho, CNPF e carteira de identidade;
- c) Guia da Previdência Social – GPS (sobre a folha de pagamento);
- d) Comprovante de pagamento dos salários e demais obrigações trabalhistas;
- e) Laudos referentes ao Art. 291 da IN nº 971 de 13/11/09 da RFB.

A **EMPREITEIRA** deverá observar no corpo da nota fiscal, a retenção para a seguridade social (11%), destacando no corpo da mesma, a base de cálculo e o respectivo valor a ser retido.

3.2.3 - DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL – ISS

a) quando o ISS (imposto sobre o serviço) for para o Município onde a **CASAN** não seja solidária por substituição tributária, conforme relação constante no endereço www.casan.com.br/licitacao:

a1) apresentação de cópia autenticada (em cartório) da inscrição no Cadastro de Prestadores de Serviços de Qualquer Natureza e guia do recolhimento do tributo, nos municípios onde os serviços serão prestados, quitada e autenticada (cartório);

b) a não apresentação do que exige a alínea “a1”, o tomador dos serviços fará a retenção na fonte e repassará ao município correspondente;

c) o prestador deverá discriminar na nota fiscal de serviços, ou em anexo as seguintes informações: Município, Valor do serviço prestado no município, Código do serviço, Alíquota (%) e Valor do ISS;

d) quando o ISS (imposto sobre o serviço) for para o município onde a **CASAN** seja solidária por substituição tributária, conforme relação constante no endereço www.casan.com.br/licitacao, o ISS será retido na fonte;

e) a base de cálculo do ISS é o custo do serviço em sua totalidade, não devendo ser deduzido o valor dos materiais adquiridos de terceiros.

3.2.4 - Os pagamentos devidos pela CASAN serão liquidados através de crédito em conta corrente do favorecido, na Caixa Econômica Federal – CEF;

3.2.5 - Nos municípios onde não estiverem instaladas Agências da CEF, os pagamentos devidos poderão ser realizados através do Banco do Brasil – BB, ou, na falta deste, em qualquer instituição privada.



3.8 - ATRASO DE PAGAMENTO

A **CASAN** pagará por eventuais atrasos de pagamento, encargos financeiros conforme o disposto no *Caput* do Art. 117, da Constituição Estadual.

3.9 - RECURSOS FINANCEIROS

Os recursos financeiros destinados ao pagamento dos serviços, objeto deste contrato, são provenientes do Orçamento 2012 da Superintendência Regional de Negócios da Região Metropolitana da Grande Florianópolis da **Companhia Catarinense de Águas e Saneamento – CASAN**, nas contas nºs 60015451 (Ampliação SES São José, Avenida das Torres), 60021902 (Trav Rede BR 282 SAA Campinas/Kobrassol) e 60021903 (Trav AAT Marg BR 101 SAA Irineu Comelli).

3.10 - CRONOGRAMA MÁXIMO DE DESEMBOLSO

A **CASAN**, objetivando assegurar os pagamentos nos prazos previstos, estabeleceu um cronograma financeiro máximo de desembolso que consta no Anexo IV da Licitação, que deverá ser observado pela **EMPREITEIRA**.

3.11 - REAJUSTAMENTO

Os preços serão fixos e irrevogáveis, durante os primeiros 12 (doze) meses de contratação, contados da data do orçamento desta licitação (Dezembro/2011), após, seus preços poderão ser reajustados pela Variação da Coluna nº 35 - Obras e Edificações da FGV, observado o intervalo de 12 (doze) meses entre um reajuste e outro.

CLÁUSULA QUARTA – GARANTIA

4.6 - GARANTIA TOTAL

Em garantia ao exato cumprimento do estatuído neste contrato, a **EMPREITEIRA** recolherá na Tesouraria da **CASAN**, a importância de **R\$ 41.710,97 (quarenta e um mil, setecentos e dez reais e noventa e sete centavos)**, equivalente a 5% (cinco pontos percentuais) do valor total deste Contrato, apresentando no ato da assinatura do presente termo o recibo de recolhimento.

4.7 - MODALIDADES

Caberá a **EMPREITEIRA** optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

- a) Caução em dinheiro, e/ou títulos da Dívida Pública; devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;
- b) Seguro-garantia;
- c) Fiança Bancária.

CLÁUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES

5.6 - DA EMPREITEIRA

5.6.1 - Deverá possuir serviço especializado em Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT ou deverá possuir um Técnico de Segurança, registrado na Delegacia Regional do Trabalho, para realizar os serviços de segurança do trabalho, em observação ao disposto nas Normas Regulamentares (NRs) da Portaria nº 3.214 (NR-1, item 1.6.1./NR-3, item



3.1./NR-4, itens 4.5., 4.5.2., 4.14 e 4.15) do Ministério do Trabalho, em cumprimento à Lei Federal nº 6.514, de 22.12.77, sob pena de sofrer as sanções correspondentes.

5.6.2- As obrigações de natureza fiscal, previdenciária, trabalhista, acidentária e civil, em relação ao pessoal para prestação dos serviços objeto do contrato.

5.6.3- A inadimplência com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere à **CASAN** a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto deste Contrato.

5.6.4- Na ocorrência da propositura de ações judiciais, versando sobre encargos trabalhistas, fiscais, comerciais, acidentários e civis, decorrentes deste Contrato, a **EMPREITEIRA** deverá requerer a exclusão da **CASAN** da lide, sob pena de retenção de crédito decorrente deste Termo.

5.6.5- Manter na chefia das obras, objeto deste contrato, um engenheiro civil registrado no CREA/SC e proposto pela mesma.

5.6.6- Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem como todas as obrigações exigidas no Termo de Referência vinculado ao Edital.

5.6.7- O Fornecimento de placas de advertência, sinalização e material de segurança individual e coletivo, observando o uso obrigatório dos mesmos;

5.6.8- Apresentar ao Gestor da obra, após a assinatura do contrato e antes do início da obra, a competente Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.

5.2 - DA CASAN

5.2.1- A fiscalização dos serviços será realizada por técnicos e engenheiros da **CASAN**;

5.2.2- Deverá obter junto aos órgãos ambientais as licenças específicas ao objeto contratado;

5.2.3- Providenciar Alvará de Construção nos órgãos competentes, quando necessário;

5.2.4- Providenciar a liberação junto aos órgãos competentes no que concerne ao tráfego de veículos e a faixa de domínio de rodovia quando necessário;

5.2.5- Prover a necessária fiscalização dos serviços;

5.2.6- Fornecer os materiais hidráulicos e equipamentos necessários à execução da obra quando não previsto no Edital.

CLÁUSULA SEXTA – PENALIDADES

6.1 - Pela inexecução total ou parcial do Contrato a **CASAN** poderá, garantida prévia defesa, aplicar à **EMPREITEIRA** as seguintes sanções:

I) Advertência;



- II) Multa. Será cobrada multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) do valor da Nota Fiscal principal e de reajuste, se houver;
- III) Suspensão temporária de participação em licitação, e impedimento de contratar a **CASAN**, por um prazo não superior a 2 (dois) anos;
- IV) Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração.

CLÁUSULA SÉTIMA – RESCISÃO

7.1 - A inexecução total ou parcial do Contrato ensejará a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em Lei. Dentre outros, constituem motivos para rescisão do Contrato:

7.1.1- O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos.

7.1.2- A lentidão do seu cumprimento levando a **CASAN** a comprovar a impossibilidade da execução dos serviços, nos prazos estipulados.

7.1.3- O atraso injustificado no início da execução das obras.

7.1.4- A paralisação dos serviços sem justa causa e prévia comunicação a **CASAN**.

7.1.5- A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da **EMPREITEIRA** com outro, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas na licitação e neste Termo.

7.1.6- O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores.

7.1.7- O cometimento reiterado de faltas na sua execução.

7.1.8- A decretação de falência, ou a instauração de insolvência civil.

Parágrafo único: A **CASAN**, quando em casos de serviços essenciais, poderá ocupar provisoriamente bens móveis, imóveis, pessoal e serviços vinculados ao objeto do contrato, na hipótese da necessidade de acautelar apuração administrativa de faltas contratuais pela **EMPREITEIRA**, bem como a execução da garantia contratual na hipótese de rescisão para ressarcimento da administração, e dos valores das multas e indenizações a ela devidas, mediante motivação nos autos de processo administrativo, devidamente conferido o direito ao contraditório e da ampla defesa.

7.2- FORMAS DE RESCISÃO

A rescisão do Contrato poderá ser:

7.2.1 - Determinada, por ato unilateral e escrito da **CASAN**, nos casos enumerados no item 0.

7.2.2- Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da Licitação, desde que haja conveniência para a **CASAN**. Esta rescisão deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.



ELIÃO - SP
João de Almeida
crevente

2.3 - Judicial, nos termos da legislação processual.

CLÁUSULA OITAVA - DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 - CONDIÇÕES GERAIS

Fazem parte integrante deste Termo as Condições Gerais do Contrato de Empreitada e Obras Civis - EOC, registradas no Cartório de Registro de Títulos e Documentos Fernando Campos de Faria, sob termo 63.697, Livro B, de 30/12/82, do inteiro conhecimento da **EMPREITEIRA**, às quais as partes contraentes se obrigam a cumprir.

8.2 - ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

A **EMPREITEIRA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, as supressões ou acréscimos que se fizerem necessária, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

8.3 - DOCUMENTOS

Integram o presente Instrumento, como se nele estivessem transcritos, a proposta nº -, datada de 08/10/2012, e o Edital da Concorrência Pública nº 29/2012.

8.4 - FORO

As Contraentes elegem com expressa renúncia de qualquer outro mais privilegiado, o Foro da Comarca da Capital, SC, para solução de quaisquer questões emergentes, ao presente Contrato. E, por assim estarem justas e acertadas, firmam o presente em 2 (duas) vias de igual teor e forma.

Florianópolis, 05 de NOVEMBRO de 2012
Arnaldo Venício de Souza
Diretor Presidente em Exercício

Adelino Vieira
Diretor de Expansão

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN

4º Tab.

Leonel José Magnussen
STEMAG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

STEMAG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Leonel José Magnussen
CREA Nº 0606206258
Sócio Diretor

4^a TABELIÃO DE NOTAS - Estado de São Paulo - Comarca da Capital
RUA ESTADOS UNIDOS, 455 - CEP: 01427-000 - FONE: (0XX11) 3884-0767
Tabelião: Bel. OSVALDO CANHEO - Tabelião Substituto: Bel. ANTÔNIO CAMPELO ELVO

RECONHECIDO por semelhança 0001 (firma(s) de:
LEONEL JOSE MAGNUSSON
05/11/2012 em 12:44 DA VERDADE
JUCIANA LEAO XAVIER-ESCREVENTE
Car.: 3459281 Pago: *****6,00 DUC.B/VL.EC.
Selo(s): AAN633711

4. TABELIÃO - SP
João de Almeida
crevente
1038AA633711

VÁLIDO SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICIDADE SEM ENENDAS E/OU RASURAS



CONTRATO DE EMPREITADA E OBRAS CIVIS
CONDIÇÕES GERAIS

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E SEUS ELEMENTOS

1.1 - DISCRIMINAÇÃO

Estão compreendidos no objeto deste contrato todos os serviços, materiais, instalações e encargos, na forma da proposta que a **EMPREITEIRA** apresentou, que integra inseparavelmente este instrumento e segundo o projeto e as especificações técnicas fornecidas pela **CASAN**, que a **EMPREITEIRA** declara conhecer em seus mínimos detalhes. A **EMPREITEIRA** deverá entregar a obra rematada e perfeita em todos os seus pormenores, na forma do orçamento que apresentou.

1.2 - CÁLCULOS ESTRUTURAIS

A **EMPREITEIRA** incumbirá promover os cálculos estruturais das obras objeto desse contrato, incluindo memorial descritivo, plantas e detalhes, que deverão ser submetidos à aprovação da **CASAN**, no prazo disposto no **item 2.3, Cláusula Segunda**, destas Condições Gerais.

1.3 - FORMA DE EXECUÇÃO

As obras serão executadas sob a forma de empreitada, observando rigorosamente os princípios básicos de engenharia, as normas da ABNT, obedecendo mais, a proposta apresentada pela **EMPREITEIRA**, o projeto e suas especificações técnicas, que integram o presente contrato.

1.4 – ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

A **EMPREITEIRA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato, observado quanto ao pagamento ou desconto o disposto no item 3.4., Cláusula Terceira, destas Condições Gerais.

1.5 - CORREÇÕES

A **EMPREITEIRA** estará obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto deste contrato, em quaisquer de suas partes, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução ou da utilização de materiais empregados, quando o fornecimento lhe incumbir.

1.6 - TRANSFERÊNCIA OU SUBEMPREITADA

É expressamente proibida a transferência, sub empreitada ou cessão parcial ou total do contrato, quando estabelecidas no Edital.

1.7 - CONCRETO

A **EMPREITEIRA** contratará empresa idônea e especializada em controle tecnológico do concreto, que promoverá a dosagem racional do concreto, controle das misturas, transporte, lançamento, adensamento, cura, moldagem e rompimento dos corpos de prova, verificando ainda o tratamento das juntas de concretagem e descimbramento das formas, bem como o controle de qualidade de solos, aterros, equipamentos, instalações e outros componentes das obras, fornecendo à **FISCALIZAÇÃO DA CASAN**, por escrito, os resultados encontrados. As despesas com a contratação da empresa supra mencionada correm por conta única da **EMPREITEIRA**.



1.8 - ENTULHO

Durante e/ou depois de concluídas as obras objeto desse contrato, a **EMPREITEIRA** removerá, às suas expensas, o entulho e outros detritos dentro dos critérios ambientais apresentados na proposta técnica.

1.9 - CANTEIRO DE OBRAS

Os canteiros de obras e os acessos aos locais das obras serão executados pela **EMPREITEIRA**, correndo por sua conta e responsabilidade todos os ônus a eles relativos.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO

2.1 - DE INÍCIO

As obras objeto deste contrato serão iniciadas no prazo de (10) dias, contados da data do recebimento, pela **EMPREITEIRA**, da Autorização de Fornecimento - AF, expedida pela **CASAN**.

2.1.1 - Ficará a critério do Engenheiro Fiscal da obra e, de acordo com o cronograma preestabelecido, a emissão de Autorizações de Fornecimento - AF parciais.

2.2 - DE CONCLUSÃO

O prazo de conclusão das obras objeto desse contrato é o ajustado no item 2.2., Cláusula Segunda, das Condições Especiais deste Contrato contado de seu início, na forma do item 2.1. desta Cláusula.

2.3 - DE ENTREGA DOS CÁLCULOS E PROJETOS COMPLEMENTARES

Os cálculos estruturais das obras objeto deste contrato, memorial, plantas e demais detalhes, bem como outros objetos complementares, deverão ser entregues pela **EMPREITEIRA** à **CASAN**, para aprovação desta, com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias em relação aos prazos fixados no Cronograma Físico, para início das várias etapas da obra. Todos os elementos dos cálculos estruturais e outros projetos complementares deverão ser entregues à **CASAN** nos originais.

2.4 - PRORROGAÇÕES

Os prazos fixados nesta cláusula poderão ser prorrogados pela **CASAN**, por iniciativa de sua Diretoria ou a requerimento da **EMPREITEIRA**, durante a vigência deste contrato. A **EMPREITEIRA**, antes do término do prazo a vencer, deverá apresentar requerimento justificando os motivos de atraso, devidamente comprovados, indicando o número de dias da prorrogação pleiteada.

Dentre outros, previstos em lei, constituem motivos para a prorrogação:

2.4.1 - Falta de elementos técnicos ou materiais para o prosseguimento das obras, quando seu fornecimento couber à **CASAN**;

2.4.2 - Período excepcional de chuvas e outros fenômenos naturais adversos, que impossibilitem a execução de obras;

2.4.3 - Acréscimo de obras, autorizado ou determinado pela **CASAN**.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS, PAGAMENTOS E REAJUSTAMENTOS

3.1. VALOR DO CONTRATO

O valor total do contrato, para efeitos financeiros, fiscais e contratuais é o ajustado no item **3.1, Cláusula Terceira, das Condições Especiais** deste contrato.



3.2. PAGAMENTOS

Os pagamentos serão procedidos em parcelas mensais correspondentes a etapas concluídas das obras deste contrato e medidas pela **FISCALIZAÇÃO DA CASAN**, apurados os seus valores com base nos preços unitários discriminados na Proposta e a Regulamentação de Preços e Marcos Contratuais.

3.2.1. Os quantitativos dos serviços relacionados na proposta apresentada pela **EMPREITEIRA**, deverão ser considerados apenas como estimativos, não importando em obrigações de pagamento pela **CASAN**.

3.3. FATURAMENTO

A **EMPREITEIRA** emitirá e apresentará as faturas mensais, em 3 (três) vias, em conformidade com os **BOLETINS DE MEDIÇÃO**, aprovados pela **FISCALIZAÇÃO DA CASAN**, observadas as normas da **CASAN** sobre o faturamento, que a **EMPREITEIRA** declara conhecer.

3.3.1. As medições promovidas pelas Fiscalizações da **CASAN** somente iniciarão sobre marcos contratuais concluídos das obras, ou outros serviços adicionais solicitados por esta à preços unitários constantes da **PROPOSTA** apresentada pela **EMPREITEIRA**, eventualmente afetados de correção legal quando for o caso, sendo que observarão entre uma e outra a fluência de prazo não inferior a 30 (trinta) dias.

3.3.2. O prazo de pagamento de cada medição será de 30 (trinta) dias corridos contados do aceite das faturas correspondentes à aferição das obras realizadas.

3.3.3. Em hipótese alguma haverá medição e pagamento de equipamento ou pessoal paralisado, a serem utilizados pela **EMPREITEIRA** na execução das obras e serviços, objeto deste contrato.

3.4. ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

Os eventuais acréscimos e supressões, nas obras ou serviços, que estarão sempre condicionados a expressa autorização da **CASAN**, serão pagos ou descontados aos preços unitários constantes da proposta da **EMPREITEIRA**, que integra o presente contrato.

3.5. RETENÇÕES

A **CASAN** poderá reter o pagamento das faturas, se não lhe convier a rescisão do contrato, nas seguintes hipóteses:

3.5.1. Imperfeição na execução dos serviços ou obras;

3.5.2. Débitos da **EMPREITEIRA** para terceiros, que de qualquer forma possam prejudicar a execução deste contrato.

3.6. REAJUSTAMENTO

Os preços unitários ora ajustados poderão estar sujeitos ou não a reajustamentos, de conformidade com as disposições constantes do Edital ou da Dispensa de Licitação, que integram inseparavelmente este contrato, como se nele estivessem transcritas. Se, cabível, o reajustamento dos preços deverá ser calculado com base na fórmula descrita no **item 3.6, Cláusula Terceira**, das Condições Especiais deste contrato.

3.6.1. O reajustamento será concedido, de conformidade com as disposições constantes das Normas de Reajustamento da **CASAN**, que a **EMPREITEIRA** declara conhecer.

3.6.2. O cálculo de reajustamento será promovido pela **EMPREITEIRA** e conferido pela **CASAN**.

3.6.3. Não serão deferidos reajustamentos, cujos serviços tiverem sido executados com atraso não justificado, nos termos do **CRONOGRAMA FÍSICO** preestabelecido.

CLÁUSULA QUARTA – DA GARANTIA

4.1. VALOR

A **EMPREITEIRA** deverá apresentar neste ato o valor ajustado no **item 4.1, Cláusula Quarta**, das Condições Especiais deste Contrato, a título de garantia das obrigações ora estatuídas.

4.1.1. SUBSTITUIÇÃO DA GARANTIA – Na vigência do presente contrato, a **EMPREITEIRA** poderá, mediante requerimento, substituir a garantia apresentada, desde que não se altere o valor nominal caucionado, ficando obrigatória a substituição, quando feita por fiança bancária com validade prescrita.

4.1.2. DEVOLUÇÃO DA GARANTIA – A garantia inicial e/ou seus reforços serão devolvidos à **EMPREITEIRA** depois de integralmente cumprido este contrato, em seguinte ao recolhimento definitivo da obra pela **CASAN**.

4.1.3. PERDA – A **EMPREITEIRA** poderá perder a garantia e/ou seus reforços, na hipótese de rescisão do contrato decorrente de seu inadimplemento às obrigações pactuadas ou ainda pela absorção do valor da garantia, pela aplicação da multa contratualmente prevista, desde que oferecido o contraditório e ampla defesa.

CLÁUSULA QUINTA – DA FISCALIZAÇÃO E DIREÇÃO DAS OBRAS

5.1. DA FISCALIZAÇÃO

A **CASAN** exercerá ampla e irrestrita fiscalização na execução das obras objeto deste contrato, a qualquer hora, em toda a área abrangida pelas obras, por pessoa que credenciará por escrito.

5.2. PROPOSTOS DA EMPREITEIRA

A **EMPREITEIRA** se obriga a atender no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, eventual solicitação da **CASAN** para afastar das obras objeto deste contrato, qualquer preposto ou operário cuja permanência seja julgada pela Diretoria da **CASAN**, prejudicial ao fiel cumprimento deste contrato.

5.3. DIÁRIO DE OBRAS

A **EMPREITEIRA** manterá em cada parte dos sistemas das obras objeto deste contrato um **DIÁRIO DE OBRAS** fornecido pela mesma, conforme modelo da **CASAN**, destinado ao registro de fatos e ocorrências que possam interessar ao perfeito cumprimento deste contrato e, em especial das datas de conclusão das várias etapas das obras, para todo e qualquer fim, inclusive verificação e confronto com o cronograma para a aplicação de índices de custo na hipótese de reajustamento dos preços.

As anotações lançadas no mencionado Diário, somente serão válidas se estiverem autenticadas com a assinatura da Fiscalização da **CASAN**.

CLÁUSULA SEXTA – DO RECEBIMENTO DAS OBRAS

6.1. PROVISÓRIO

Concluídas as obras e serviços objeto deste contrato será promovido seu recebimento provisório pela **FISCALIZAÇÃO DA CASAN**, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes.

6.2. MEDIÇÕES

As medições mensais, pagamento de faturas e fiscalização no curso da execução das obras objeto deste contrato não caracterizarão de forma alguma recebimento ou aceitação parcial das obras.



6.3. DEFINITIVO

O recebimento definitivo das obras será promovido pela Diretoria da **CASAN** ou procurador investido na forma de **ESTATUTO DA CASAN**, após o decurso do prazo de observação, não sendo este superior a 90 (noventa) dias, com fulcro no § 3º do art. 73 da Lei 8.666/93, ou após vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, através de termo de quitação recíproca.

CLÁUSULA SÉTIMA – PENALIDADE

7.1. A EMPREITEIRA estará sujeita, por inadimplemento contratual, às seguintes penalidades:

- 7.1.1.** Advertência;
- 7.1.2.** Multa simples;
- 7.1.3.** Multa de mora;
- 7.1.4.** Multa rescisória;
- 7.1.5.** Rescisão do contrato;
- 7.1.6.** Suspensão do direito de licitar;
- 7.1.7.** Declaração de inidoneidade para licitar.

7.2. Caberá a aplicação de multa contratual, nos seguintes casos:

- 7.2.1.** Descumprimento dos prazos de entrega;
- 7.2.2.** Execução do objeto contratual em desacordo com o projeto, normas técnicas ou especificações existentes, do pleno conhecimento da **EMPREITEIRA**;
- 7.2.3.** Informações inexatas ou criação de situações de embaraços pela **EMPREITEIRA** à Fiscalização;
- 7.2.4.** Transferência ou cessão da obrigação a terceiros no todo ou em parte, sem prévia autorização da **CASAN**;
- 7.2.5.** Quando a **EMPREITEIRA** se recusar ou deixar de efetuar o depósito relativo a caução, para garantia da execução da obra objeto deste contrato.

7.3. MULTA SIMPLES

A **EMPREITEIRA** estará sujeita a multa simples de até 0,5% (meio por cento) do valor deste contrato, por faltas ou irregularidades que praticar na execução do contrato.

7.4. MULTA DE MORA

O atraso na conclusão das várias etapas das obras, na forma e prazos ajustados no Cronograma Físico preestabelecido, sujeitará a **EMPREITEIRA** à multa de mora de 0,2 (dois décimos por cento) do valor do contrato, por dia de atraso, até o máximo de 10% (dez por cento) do valor total do contrato.

7.5. MULTA RESCISÓRIA

A rescisão do contrato por inadimplemento contratual da **EMPREITEIRA**, sujeitará esta à multa rescisória no valor de até 10% (dez por cento) sobre o valor do saldo contratual existente na data da rescisão.

7.6. PAGAMENTO DE MULTAS

O valor das multas simples, de mora e de rescisão será descontado pela **CASAN** independentemente de notificação, dos pagamentos decorrentes deste contrato, efetuados à **EMPREITEIRA**.



7.7. RESCISÃO DE CONTRATO

A rescisão do contrato poderá ocorrer na forma e pelos motivos ajustados na Cláusula Oitava destas Condições Gerais.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESCISÃO

8.1. MOTIVOS

A inexecução total ou parcial deste contrato ensejará a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em Lei. Dentre outros constituem motivos para rescisão do contrato:

8.1.1. O não cumprimento de qualquer das cláusulas contratuais, especificações, projeto, cronograma ou cumprimento irregular de qualquer das obrigações mencionadas;

8.1.2. O atraso na execução, paralisação ou abandono da obra sem justa causa;

8.1.3. A subcontratação da obra ou serviços, sem permissão contratual ou prévia autorização por escrito da **CASAN** ou ainda, em iguais condições, a cessão ou transferência do contrato ou seu objeto;

8.1.4. O desatendimento das determinações regulares da **FISCALIZAÇÃO DA CASAN** ou de sua Diretoria;

8.1.5. A decretação de falência, ou a instauração de insolvência civil.

8.1.6. Ato de autoridade ou lei superveniente que torne a execução do contrato formal ou materialmente impraticável.

8.2. ADMINISTRATIVA

A rescisão administrativa poderá ser promovida por ato unilateral da Diretoria da **CASAN**, independentemente de aviso ou notificação judicial à **EMPREITEIRA**, nos casos enumerados no item anterior, acarretando a imediata assunção do objeto deste contrato, no estado e local em que se encontrar.

A **EMPREITEIRA** não poderá de forma alguma, reter ou retomar o objeto deste contrato.

8.3. JUDICIAL

A rescisão judicial poderá ser promovida nos termos da legislação processual e será promovida pela parte que tiver direito à extinção do contrato.

8.4. AMIGÁVEL

A rescisão amigável poderá ocorrer por acordo entre as partes.

8.5. DE PLENO DIREITO

A rescisão de pleno direito poderá se verificar, independente da declaração da vontade de qualquer vontade, diante de fato extintivo do contrato.

CLÁUSULA NONA – DA RESPONSABILIDADE

9.1. OBRAS

A **EMPREITEIRA** responde pela solidez e segurança das obras, nos termos do artigo 618 do Código Civil Brasileiro, sem restrições.

9.2. DANOS

A **EMPREITEIRA** é responsável pelos danos causados a **CASAN** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução deste contrato, não excluindo ou reduzindo a sua responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela **CASAN**.



9.3. VIA PÚBLICA

A **EMPREITEIRA** é também responsável por acidentes que decorram de sua culpa ou dolo, ou de seus pressupostos, quando a execução da obra incidir na via pública, incumbindo-lhe preventivamente as medidas de segurança e providências determinadas no Código Nacional de Trânsito e seu Regulamento.

9.3.1. Na ocorrência de acidente na via pública por culpa da **EMPREITEIRA**, esta será notificada pela **CASAN**, para cumprimento de suas obrigações e na falta do pagamento dos danos materiais, a **CASAN** poderá descontar o referido valor do pagamento seguinte ao mês da data da ocorrência.

9.4. ENCARGOS

A **EMPREITEIRA** é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução deste contrato.

9.4.1. Na ocorrência da propositura de ações judiciais, versando sobre encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, decorrentes deste contrato, a **EMPREITEIRA** deverá requerer a exclusão da **CASAN** da lide.

9.5. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização e o acompanhamento da execução da obra pela **CASAN**, bem como os pagamentos e os recebimentos provisório e definitivo, não eximem a **EMPREITEIRA** de plena responsabilidade civil, pela solidez e segurança da obra, perante a **CASAN** ou terceiros, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA – DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1. DOCUMENTOS

Integram o presente contrato, como se nele estivessem integralmente transcritos: o EDITAL ou a DISPENSA DE LICITAÇÃO; o Orçamento; o Cronograma Físico-Financeiro e a Proposta apresentada pela **EMPREITEIRA**, à cujos termos estará obrigada, mas que não prevalecerão às disposições deste contrato, e, ainda, o projeto e seus aditivos, cálculos estruturais, Normas da **CASAN**, sobre Reajustamento de Preços, de Execução de Obras Cíveis e Assentamento de Tubulações, Memoriais, Plantas e demais detalhes relativos as obras objeto deste contrato.

10.2. ADITIVOS

O presente contrato poderá ser alterado, através da celebração de termos de aditamento por mútuo acordo entre as partes ou por interesse da **CASAN**, observada a legislação pertinente.

10.3. REGISTRO DESTAS CONDIÇÕES GERAIS DE CONTRATO

As presentes Condições Gerais de Contrato estão registradas no Cartório de Registro de Títulos e Documentos Fernando Campos Faria, sob termo 63.697, no livro B, em 30/12/1982.

10.4. FORO

As partes contraentes elegem com expressa renúncia de qualquer outro mais privilegiado, o Foro da Comarca de Florianópolis, para quaisquer questões emergentes do presente contrato.



Pirâmide

AUTORIZAÇÃO CONTRATUAL

Nº: EOC00897/2012

AF Principal: AF.PRINC

IAO - SP
de Almeida
ente

DADOS DO FORNECEDOR

Razão Social: 8370 - STEMAG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Fantasia: STEMAG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Endereço: AV. BRIGADEIRO LUIS ANTÔNIO CONJ. 11,12, 5.530, JARDIM PAULISTA, SÃO PAULO - SP, CEP: 01402001

Insc. Est.: 108731176115 CNPJ: 43.218.957/0001-11 Site:

Conta: 130012955
Fone: (11) 3346-8100
FAX: (11) 3346-8123

DADOS PARA FATURAMENTO E COBRANÇA

Empresa: COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO CASAN

Insc. Est.: 251835880 CNPJ: 82.508.433/0001-17

Endereço: RUA EMÍLIO BLUM, 83, CENTRO, FLORIANÓPOLIS - SC, CEP: 38020010
Fone: 4832215000 FAX: 4832215209

DADOS DO CONTRATO

Data da Lavratura: 23/10/2012

Prazo Contratual: 90 Dias

Contrato Financiamento:

Tipo de Contrato: EOC-VG-EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS Gestor Responsável: FABIO CÉSAR FERNANDES KRIEGER

Número da Licitação: CP 29/2012

Fonte Pag Externa: FONTE DE PAGAMENTO EXTERNO %Fonte Pag.: %FONTE DE PA Centro de Custo: 043

Objeto: Execução de obras civis para Travessia pelo Método Não Destrutivo SIE Continental e SAI Grande Florianópolis

| It. | Código | Descrição do Produto | Complemento do Produto | Unid. Med. | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Prazo |
|-----|--------|----------------------------|------------------------------------|------------|------------|----------------|-------------|-------|
| 1 | 90936 | OBRAS CIVIS FORN. MAT. SES | SES AV TORRES E CEASA OBRAS | GB | 1,0000 | 242.052,30 | 242.052,30 | |
| 2 | 90936 | OBRAS CIVIS FORN. MAT. SES | SES AV TORRES E CEASA MATERIAIS | GB | 1,0000 | 161.570,70 | 161.570,70 | |
| 3 | 37515 | OBRAS CIVIS FORN. MAT. SAA | SAA CAMPINAS / KOBASOL OBRAS | GB | 1,0000 | 66.342,90 | 66.342,90 | |
| 4 | 37515 | OBRAS CIVIS FORN. MAT. SAA | SAA CAMPINAS / KOBASOL MATERIAIS | GB | 1,0000 | 28.375,10 | 28.375,10 | |
| 5 | 37515 | OBRAS CIVIS FORN. MAT. SAA | SAA IRINEU COMELLI OBRAS | GB | 1,0000 | 190.540,15 | 190.540,15 | |
| 6 | 37515 | OBRAS CIVIS FORN. MAT. SAA | SAA IRINEU COMELLI MATERIAIS | GB | 1,0000 | 109.530,10 | 109.530,10 | |
| 7 | 46104 | CANTEIRO DE SERVIÇOS | | GB | 1,0000 | 35.808,23 | 35.808,23 | |

Valor Total: 834.219,48

Dados Complementares:

Arnaldo Venício de Souza
Diretor Presidente

Adelino Vieira
Diretor de Expansão

Diretor

RECEBI EM 05/11/2012 DA COMPANHIA DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN O CONTRATO N. EOC00897/2012 QUE NOS OBRIGA A ENTREGAR OS

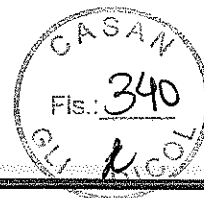
MATERIAIS / SERVIÇOS DENTRO DOS PRAZOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, CONTRATO E TERMO DE REFERÊNCIA.

8370 - STEMAG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

STEMAG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Leonel José Magnussen
CREA Nº 060206258
Sócio Diretor

Este documento autoriza a execução do contrato a partir da data de recebimento, conforme condições estabelecidas no edital, contrato e termo de referência.

O Gestor responsável deverá emitir autorizações de fornecimento - AF.PRINC a partir do número do contrato.



ANEXO I

CARTA DE APRESENTAÇÃO

À COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação da Comissão Permanente de Licitação - CPL a nossa proposta de preços, relativa à **CP 29/2012**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões, que venham a ser verificados, na preparação da mesma e declarando aceitar todas as condições estabelecidas no edital.

1. PREÇO GLOBAL

O preço global obtido, aplicando-se as quantidades de serviços fornecidos aos preços unitários compostos, de acordo com as especificações do **ANEXO II**, é de **R\$ 834.219,48 (Oitocentos e trinta e quatro mil, duzentos e dezenove Reais e quarenta e oito centavos)**.

2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

O prazo de validade da presente proposta é de 60(sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

O prazo global de execução dos serviços é de 90(noventa) dias, contado a partir da emissão da Autorização de Fornecimento - AF.

4. PRAZO DE PAGAMENTO

O prazo de pagamento dos serviços executados será de 30(trinta) dias após o aceite das Notas Fiscais. Conforme **SUBITEM 16.1** do instrumento convocatório.

5. PREÇO UNITÁRIO E TOTAL

São os constantes da nossa planilha de orçamento.

6. Impostos, taxas, fretes, cargas, descargas, seguros e demais emolumentos estão incluídos nos preços unitários e totais apresentados.

Atenciosamente.

Stemag Engenharia e Construções Ltda.

Engº Waldemar Maschietto

Crea/SP nº 0600196433

Sócio-Diretor



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

62.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC



QUADRO RESUMO - JULHO/2012

| PARTE DO SISTEMA | CUSTO OBRA CIVIS BDI = 27,09 % | CUSTO MATERIAIS BDI = 23,67 % | CUSTO TOTAL |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| SIE CONTINENTAL E SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - TRAVESSIAS PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | | | |
| 1 - SIE CONTINENTAL - SES AV. DAS TORRES E BAIRRO CEASA | 242.052,30 | 161.570,70 | 403.623,00 |
| 1.1 - BACIA G - EMISSÁRIO EMI-SIG (RUA CÉLIO VEIGA) | 242.052,30 | 161.570,70 | 403.623,00 |
| 2 - SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - SAA CAMPINAS / KORRASOL | 66.342,90 | 28.375,10 | 94.718,00 |
| 2.1 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (VIA EXPRESSA - BR 282) | 66.342,90 | 28.375,10 | 94.718,00 |
| 3 - SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - SAA IRINEU COMELLI | 190.540,15 | 109.530,10 | 300.070,25 |
| 3.1 - ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (MARGINAL - BR 101) | 190.540,15 | 109.530,10 | 300.070,25 |
| 4 - CANTEIRO DE SERVIÇOS | 35.808,23 | | 35.808,23 |
| 4.1 - CANTEIRO DE SERVIÇOS | 35.808,23 | | 35.808,23 |
| TOTAL | 534.743,58 | 299.475,90 | 834.219,48 |

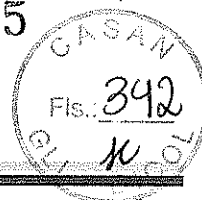
Obs.: Custos de materiais considerando fornecimento CONTRATADO.


Wagner Meschisno
 WAGNER MESCHISNO
 Eng.º Wagner Meschisno
 CREA n.º 0800188453
 Sócio Diretor



Engenharia e Construções Ltda.

005





CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.026-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

RESUMO DETALHADO OBRAS E MATERIAIS - JULHO/2012

| PARTE DO SISTEMA | CUSTO OBRA CIVIS BDI = 27,09 % | | | | CUSTO MATERIAIS BDI = 23,67 % | | | | CUSTO TOTAL |
|---|-----------------------------------|---------|---------------------------|---------|----------------------------------|---------|------------|---------|----------------|
| | MÃO DE OBRA | | MATERIAIS DE TERCEIROS | | MATERIAIS | | TOTAL | | |
| | % | | % | | % | | % | | |
| SIE CONTINENTAL E SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - TRAVESSIAS PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | | | | | | | | | |
| 1 - SIE CONTINENTAL - SES AV. DAS TORRES E BAIRRO CEASA | 70.065,74 | 17,36 % | 192.648,71 | 47,73 % | 140.908,55 | 34,91 % | 333.557,26 | 82,64 % | 403.623,00 |
| 2 - SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - SAA CAMPINAS / KOBASOL | 18.745,59 | 19,79 % | 51.540,57 | 54,41 % | 24.431,84 | 25,79 % | 75.972,41 | 80,21 % | 94.718,00 |
| 3 - SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - SAA IRINEU COMELLI | 54.731,63 | 18,24 % | 150.486,54 | 50,15 % | 94.852,08 | 31,61 % | 245.338,62 | 81,76 % | 300.070,25 |
| 4 - CANTEIRO DE SERVICOS | 11.834,49 | 33,05 % | 23.973,74 | 66,95 % | | | 23.973,74 | 66,95 % | 35.808,23 |
| Obs.: Custos de materiais considerando fornecimento CONTRATADO. | | | | | | | | | |
| TOTAL | 155.377,45 | 18,63 % | 418.649,56 | 50,18 % | 260.192,46 | 31,19 % | 678.842,03 | 81,37 % | 834.219,48 |

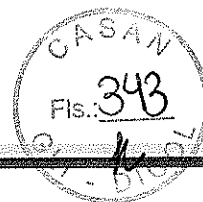
W. Mesquita
STEMAG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Eng.º Walmir Mesquita
CREA n.º 000100433
Sócio Diretor



Engenharia e Construções Ltda.

006

1-2



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO
82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-910 - FLORIANÓPOLIS - SC

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS - JULHO/2012
BDI = 27,09 %

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------|-----------|----|------|----------------|-------------|
|--------|-----------|----|------|----------------|-------------|

SIE CONTINENTAL E SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - TRAVESSIAS PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND)

1 - SIE CONTINENTAL - SES AV. DAS TORRES E BAIRRO CEASA

1.1 - BACIA G - EMISSÁRIO EMI-SJ-G (RUA CÉLIO VEIGA)

SERVIÇOS DIVERSOS

TRAVESSIAS

TRAVESSIA MND TIPO FURO DIRECIONAL EM PEAD, INCLUINDO INSTALAÇÃO DO TUBO CAMISA DE 630MM E DO TUBO CONDUCTOR DE 400MM, SOLDAS EM PEAD E MAQUINÁRIO DE APOIO, EXCETO TUBOS

1 792,98

135,00

m

242.052,30

SUBTOTAL:

242.052,30

TOTAL SIE CONTINENTAL - SES AV. DAS TORRES E BAIRRO CEASA:

242.052,30

2 - SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - SAA CAMPINAS / KOBASOL

2.1 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (VIA EXPRESSA - BR 282)

SERVIÇOS DIVERSOS

TRAVESSIAS

TRAVESSIA MND TIPO FURO DIRECIONAL EM PEAD, INCLUINDO INSTALAÇÃO DO TUBO CAMISA DE 400MM E DO TUBO CONDUCTOR DE 225MM, SOLDAS EM PEAD E MAQUINÁRIO DE APOIO, EXCETO TUBOS

1 020,66

65,00

m

66.342,90

SUBTOTAL:

66.342,90

TOTAL SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - SAA CAMPINAS / KOBASOL:

66.342,90

W. J. L. L.
STEMAG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ nº 08.000.188/0001-00
CASA 02 0000188433
Sócio Diretor

3PROM/OUT
8 - São José, SIE Continental e SIA da Grande Florianópolis, Traveessias MND_030712



Engenharia e Construções Ltda.

007



2-2

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO
82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS - JULHO/2012
BDI = 27,09 %

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--------|-----------|----|------|----------------|-------------|
|--------|-----------|----|------|----------------|-------------|

3 - SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - SAA IRINEU COMELLI

3.1 - ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (MARGINAL - BR 101)

SERVIÇOS DIVERSOS

TRAVESSIAS

TRAVESSIA MND TIPO FURO DIRECIONAL EM PEAD, INCLUINDO INSTALAÇÃO DO TUBO CAMISA DE 500MM E DO TUBO CONDUTOR DE 315MM, SOLDAS EM PEAD E MAQUINÁRIO DE APOIO, EXCETO TUBOS

190.540,15

1.314,07

145,00

m

SUBTOTAL :

190.540,15

TOTAL SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - SAA IRINEU COMELLI :

190.540,15

4 - CANTEIRO DE SERVIÇOS

4.1 - CANTEIRO DE SERVIÇOS

CANTEIRO DE OBRAS

CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO

010103 BARRACÃO PARA DEPÓSITO

010104 SANTÁRIO ISOLADO

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DAS TRAVESSIAS

m²

40,00

205,48

8.219,20

m²

4,00

355,59

1.422,36

un

1,00

26.166,67

26.166,67

SUBTOTAL :

35.808,23

TOTAL CANTEIRO DE SERVIÇOS :

35.808,23

TOTAL DO ORÇAMENTO :

334.743,58

M. José Chelitto
STEMAG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
ENG.º VILSON MARCOS CHELITTO
CREA Nº 0000160483

Sócio Diretor

31/08/2012
S - São José, SIE Continental e SIA da Grande Florianópolis, Travessias MND_03712



Engenharia e Construções Ltda.



1-2

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

CGC 82.508.433/0001-17 - Rua Emílio Blum, 83 - CEP 88020-010 - Florianópolis

ORÇAMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - JULHO/2012

BDI = 23,67 %



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|---|----|--------|---|-------------|
| SIE CONTINENTAL E SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - TRAVESSIAS PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | | | | | |
| 1 - SIE CONTINENTAL - SES AV. DAS TORRES E BAIRRO CEASA | | | | | |
| 1.1 - BACIA G - EMISSÁRIO ENI-SJ-G (RUA CÉLIO VEIGA) | | | | | |
| 37131 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ACORDO COM A NORMA ISO 4427, PRODUZIDOS POR RESINA PE-80, OU PE-100 JUNTAS EM SOLDA DE TOPO POR TERMOFUSÃO OU LUVIA DE COMPRESSÃO. (FORNECIDOS EM BARRAS DE 12 METROS). PN-10 DE 630MM | m | 135,00 | 943,64 | 127.391,40 |
| 55281 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ACORDO COM AS NORMAS ISO E DIN DE 400MM | m | 135,00 | 253,18 | 34.179,30 |
| | | | | SUBTOTAL: | 161.570,70 |
| | | | | TOTAL SIE CONTINENTAL - SES AV. DAS TORRES E BAIRRO CEASA: | 161.570,70 |
| 2 - SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - SAA CAMPINAS / KOBASOL | | | | | |
| 2.1 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (VIA EXPRESSA - BR 282) | | | | | |
| 38446 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ACORDO COM A NORMA ISO 4427, PRODUZIDOS POR RESINA PE-80, OU PE-100 JUNTAS EM SOLDA DE TOPO POR TERMOFUSÃO OU LUVIA DE COMPRESSÃO. (FORNECIDOS EM BARRAS DE 12 METROS). PN-10 DE 400MM | m | 65,00 | 346,67 | 22.533,55 |
| 91805 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ACORDO COM A NORMA ISO 4427, PN-8, PRODUZIDOS POR RESINA PE-80, OU PE-100, JUNTAS EM SOLDA DE TOPO POR TERMOFUSÃO. FORNECIDOS EM BARRAS DE 12 METROS. DE 225MM | m | 65,00 | 89,87 | 5.841,55 |
| | | | | SUBTOTAL: | 28.375,10 |
| | | | | TOTAL SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - SAA CAMPINAS / KOBASOL: | 28.375,10 |

STENAG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

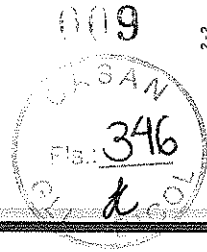
Eng.º Wellington Maciel Netto


CREA n.º 06001954-93

Sócio Diretor



Engenharia e Construções Ltda.







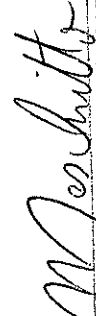


CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO
CGC 82.508.433/0001-17 - Rua Emílio Blum, 83 - CEP 88020-010 - Florianópolis

ORÇAMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - JULHO/2012
BDI = 23,67 %

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTDE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--|---|----|--------|---|-------------|
| 3 - SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - SAA IRINEU COMELLI | | | | | |
| 3.1 - ADUTORA DE ÁGUA TRATADA (MARGINAL - BR 101) | | | | | |
| 42745 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DE ACORDO COM A NORMA ISO 4427, PRODUTOS POR RESINA PE-80, OU PE-100 JUNTAS EM SOLDADA DE TOPO POR TERMOFUSÃO OU LUVA DE COMPRESSÃO (FORNECIDOS EM BARRAS DE 12 METROS), PN-10 DE 315MM | m | 145,00 | 214,72 | 31.134,40 |
| 93425 | TUBO PEAD PN-10 DE 500MM | m | 145,00 | 540,66 | 78.395,70 |
| | | | | SUBTOTAL: | 109.530,10 |
| | | | | TOTAL SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS - SAA IRINEU COMELLI: | 109.530,10 |
| | | | | TOTAL DO ORÇAMENTO: | 299.475,90 |

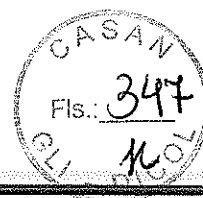



STEMAG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
EMP. V. VALDINO DE ARAÚJO
CASA N.º 050018483
Sócio Diretor



Engenharia e Construções Ltda.

010



Concorrência Pública CP Nº 29/2012

**Objeto : OBRAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO
DE TRAVESSIAS PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO - SIE CONTINENTAL E
SIA DA GRANDE FLORIANÓPOLIS**

DEMONSTRATIVO DE BDI E LEIS SOCIAIS

| TAXA | CASAN | LICITANTE |
|---------------------------------|---------|-----------|
| 1) BDI Obras Cíveis | 27,09% | 27,09% |
| 2) BDI Materiais e Equipamentos | 23,67% | 23,67% |
| 3) LEIS SOCIAIS | 149,97% | 149,97% |

Stemag Engenharia e Construções Ltda.
Engº Waldemar Maschietto
Crea/SP nº 0600196433
Sócio-Diretor

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO



| | |
|--|---|
| <p>EMPREENDIMENTO: SANEAMENTO</p> <p>MODALIDADE: ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <p>AGENTE FINANCEIRO: PAC/BNDES</p> <p>AGENTE PROMOTOR: C A S A N</p> | <p>LOCALIZAÇÃO: SÃO JOSÉ</p> <p>TIPO DE SERVIÇO: OBRAS CIVIS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS -TRAVESSIAS PELO</p> <p>VALOR : R\$ 834.219,48</p> |
|--|---|

| Item | Discriminação dos Serviços | Peso % | Valor das Obras e Serviços R\$ | MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------|-------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 1 | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | % | | % | | % | | % | | % | | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE SERVIÇO | 4,29 | 35.808,23 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DESEMBOLSO MENSAL

Mr. Little

L. L. L. *for* *con*
 SIMACEN, ANTONIO DE CARVALHO
 ENG.º PAULO DE CARVALHO
 CREA n.º 00010943
 Selo do Diretor

Página 1 de 1