

EDITAL Nº 001/2016 CONCORRÊNCIA - CESAN

Pelo presente **EDITAL DE CONCORRÊNCIA**, a **COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO**, sociedade de economia mista estadual, torna público para conhecimento dos interessados que receberá às **09:00 horas do dia 15 (quinze) de abril de 2016 (dois mil e dezesseis)**, na sala de reuniões da **CESAN**, situada na **Av. Governador Bley, 186, 3º andar, Centro – Edfº. BEMGE, Vitória-ES**, documentação e propostas para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2**, obedecendo rigorosamente às especificações técnicas, instruções e anexos que integram o presente Edital de **CONCORRÊNCIA**.

As **OBRAS E SERVIÇOS** ora licitados objetivam atender à solicitação da **GERÊNCIA DE EXPANSÃO – I-GEP** da **CESAN**, devidamente autorizados pela autoridade competente, e serão contratados sob a forma de execução indireta e no regime de **"EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO"**, através do tipo de licitação **"MENOR PREÇO GLOBAL"**.

Esta **CONCORRÊNCIA** é regida pela Lei nº 8.666, de 21/06/93 e suas alterações, observando-se, no que couber, Lei Complementar 123/2006 e suas alterações, Lei Complementar Estadual nº 618, de 10/01/2012, o Decreto nº 2460-R, de 05/02/2010, a Lei Federal nº 12.846, de 01/08/2013, que dispõe sobre a responsabilização objetiva administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional e estrangeira, com vigência a partir de 28/01/2014 e o Decreto Estadual nº 3727-R, de 10/12/2014, que regulamenta, no âmbito do Poder Executivo Estadual, os dispositivos da Lei Federal nº 12.846/2013.

SEÇÃO 1
CONDIÇÕES GERAIS DO EDITAL

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 1.1 A **CESAN** fornecerá aos interessados, além do Edital e seus anexos, outros elementos que, a seu critério, sejam considerados indispensáveis ao pleno conhecimento desta **CONCORRÊNCIA**.
- 1.2 Esclarecimentos de dúvidas sobre os documentos desta **CONCORRÊNCIA** serão atendidos mediante solicitação por escrito através de carta, fax ou e-mail até 05 (cinco) dias úteis antes da data marcada para a entrega das propostas. Os pedidos de esclarecimentos deverão ser encaminhados para o endereço abaixo, informando o “**Nº DO EDITAL**” e assunto “**PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS**”:

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN.

ENDEREÇO : Av. Governador Bley, nº 186, 3º andar, Edif. BEMGE, Centro.

CIDADE : Vitória - Estado do Espírito Santo.

CEP. : 29010-150

TELEFONE : 0XX (27) 2127-5119 - **FAX:** 0XX (27) 2127-5151 - **E-MAIL:** licitacoes@cesan.com.br.

- a - A **CESAN** responderá às questões formuladas através de carta circular, publicada no site da licitação, divulgada a todos os interessados que tenham adquirido os documentos da **CONCORRÊNCIA**, até 03 (três) dias úteis antes da data marcada para apresentação das propostas.
- b - Decaía do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a administração o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação em concorrência, a abertura dos envelopes com as propostas em convite, tomada de preços ou concurso, ou a realização de leilão, as falhas ou irregularidades que viciaram esse edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.
- c- Não serão levadas em consideração pela **CESAN**, tanto na fase de classificação como na fase posterior à adjudicação dos serviços, quaisquer consultas, pleitos ou reclamações que não tenham sido formulados por escrito e devidamente protocolados.
- 1.4 A **CESAN** poderá introduzir aditamentos, modificações ou revisões nos presentes documentos da **CONCORRÊNCIA**, caso em que procederá sua divulgação através dos meios de comunicação utilizados nesta licitação, bem como encaminhará o inteiro teor das alterações a todos os interessados que tenham adquirido os documentos desta **CONCORRÊNCIA** através de carta circular, publicada no site da licitação, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando inquestionavelmente a alteração não afetar a formulação da proposta.
- 1.5 Não serão consideradas propostas apresentadas após a hora e data convencionadas para a abertura das mesmas, bem como propostas feitas por fax ou telegrama, sendo que o horário a ser considerado pela Comissão será o do relógio protocolo da **CESAN**, localizado na **Av. Governador Bley, 186, Ed. BEMGE, 2º andar, Centro, Vitória - ES**.
- 1.5.1 Os envelopes “**A**” e “**B**”, conforme subitem 3.1, somente serão recebidos através de via postal, desde que estejam à disposição da Comissão de Licitação no **DIA, HORA e LOCAL** determinados no ato convocatório.
- 1.6 A **CESAN** poderá revogar a presente licitação por interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou anulá-la por ilegalidade, total ou parcialmente, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.
- 1.7 Caso as datas previstas para realização de eventos da **CONCORRÊNCIA** sejam declaradas feriado ou ponto facultativo, e não havendo retificação de convocação, aqueles eventos serão realizados no primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora previstos.
- 1.8 As propostas deverão ser elaboradas com observância das condições expressas nesta **CONCORRÊNCIA** e seus anexos.
- 1.9 As **OBRAS E SERVIÇOS** a serem ofertados deverão atender às especificações e métodos constantes no **CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DE SERVIÇOS DA CESAN** – conforme modelo constante no **ANEXO X – NORMAS E INSTRUÇÕES**, deste Edital.
- 1.9.1 No caso de inexistência de normas nacionais que disponham sobre os testes e ensaios a serem realizados com vistas à qualidade das **OBRAS E SERVIÇOS** licitados, e não havendo conflitos com as especificações constantes do Edital, deverão ser obedecidos os requisitos das seguintes normas:
- ASME** - AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS
AWWA - AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION
ASTM - AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS
DIN - DEUTSCHE INDUSTRIEN NORMEN
ISO - INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
- 1.10 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Licitação, podendo o Presidente desta convocar empregados da **CESAN** para assessorar a referida Comissão no julgamento das propostas.

2. CONDIÇÕES GERAIS PARA HABILITAÇÃO

- 2.1 Para atendimento dos objetivos desta **CONCORRÊNCIA**, as proponentes **poderão subcontratar** outras empresas para a execução de parte das **OBRAS E SERVIÇOS**, sendo que esta subcontratação não poderá ultrapassar a **30% (trinta por cento)** do valor global contratado:
- a) A aceitação de subcontratada, bem como sua substituição, dependerá sempre de autorização prévia por parte da Fiscalização da **CESAN**.
 - b) A **CONTRATADA** que pretenda utilizar subcontratação deverá apresentar, com 30 (trinta) dias de antecedência do início da subcontratação, a indicação expressa das **OBRAS E SERVIÇOS** que caberão à subcontratada.
 - c) Em qualquer caso a **CONTRATADA** assume, para todos os efeitos, a responsabilidade direta e integral pela execução das **OBRAS E SERVIÇOS**.
 - d) Não será permitido faturamento em nome das subcontratadas.
 - e) No caso de subcontratação a **CONTRATADA** deverá, obrigatoriamente, apresentar Termo de Compromisso, Público ou Particular, assinado entre os contratantes, dando fé da existência da subcontratação, devendo constar no mínimo as seguintes informações:
 - Razão social das empresas envolvidas;
 - Objeto da subcontratação (que só poderá ser parcial), prazo de duração dos contratos;
 - Declaração expressa de que a **CONTRATADA** se mantém como responsável pela totalidade das obrigações assumidas no **CONTRATO** com a **CESAN**, devendo esta exigência não importar limites a responsabilidade advinda do exercício das atribuições legais da subcontratada e de seus profissionais na execução do **CONTRATO**.
- 2.2 A **CESAN não aceitará proposta apresentada por consórcio** ou grupo de firmas ou qualquer outra modalidade de interdependência entre as firmas licitantes.
- 2.3 Não será admitida a participação nesta **CONCORRÊNCIA** de firmas que:
- a) Estejam cumprindo pena de suspensão temporária de participação em licitação e/ou impedimento de contratar com a **CESAN**;
 - b) Declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**;
 - c) Entre seus dirigentes, gerentes, sócios, responsáveis e técnicos, haja alguém que seja empregado ou dirigente da **CESAN**;
 - d) Autor do projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;
 - e) Empresa isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;
 - f) Cujos sócios ou diretores pertençam, simultaneamente, a mais de uma firma;
 - g) Hipóteses do art. 9º da Lei nº 8.666/93 e alterações.
- 2.4 É facultada à Comissão de Licitação, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documentação ou informações que deveriam constar originalmente da proposta.

3. PREPARAÇÃO E APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

- 3.1 As propostas deverão ser apresentadas em 02 (dois) envelopes lacrados, os quais deverão conter as seguintes indicações:
- a - No centro dos 02 (dois) envelopes:
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
ENDEREÇO : Av. Governador Bley, 186, 3º andar, Edif. BEMGE
CIDADE: Vitória - Estado do Espírito Santo
CEP: 29010-150
 - b- No canto superior esquerdo a identificação de cada envelope como segue:
ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - CESAN Nº 001/2016
NOME DA PROPONENTE.....
ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS
EDITAL DE CONCORRÊNCIA - CESAN Nº 001/2016
NOME DA PROPONENTE.....

Caso de envio dos ENVELOPES "A" e "B", os mesmos deverão conter a seguinte mensagem:

ATENÇÃO
OS DOCUMENTOS SÓ PODERÃO SER ABERTOS PELA COMISSÃO
PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL.

- 3.2 Solicitamos que todos os documentos e elementos da documentação de habilitação e das propostas contidos nos envelopes **"A"** e **"B"** sejam apresentados, preferencialmente, datilografados ou impressos em impressoras matriciais ou laser, perfeitamente legíveis, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente datados e assinados por seus emissores em uma das seguintes formas: em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou autenticados por qualquer um dos empregados da **CESAN** que integram a Comissão de Licitação, ou que tenha sido designado formalmente para tal ou ainda através de publicação em órgão da Imprensa Oficial.

4. RECEBIMENTO DO ENVELOPE "A"- DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO E DO ENVELOPE "B"- PROPOSTA DE PREÇO

- 4.1 No dia, hora e local estabelecidos nesta **CONCORRÊNCIA**, a Comissão de Licitação instalará a sessão pública para o recebimento dos Documentos para Habilitação e Propostas, envelopes **"A"** e **"B"**, e eventual abertura das propostas, obedecendo à seguinte ordem de trabalho:

- a) Identificação pessoal dos representantes legais ou prepostos das empresas licitantes, devidamente credenciados, conforme modelo constante no **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, deste Edital, inclusive com poderes para exercer o direito de preferência estabelecido na Lei Complementar 123/2006, caso queira exercê-lo. Serão admitidos, no máximo, 02 (dois) representantes credenciados por empresa;
- b) Recebimento dos envelopes **"A"** e **"B"**, atendidas as exigências do subitem 3.1. Os envelopes **"B"**, lacrados, serão rubricados pelos Membros da Comissão de Licitação e pelos licitantes presentes.

OBSERVAÇÃO:

A falta da credencial não constitui motivo para inabilitação da licitante, ficando porém o licitante não credenciado impedido de manifestar-se no processo licitatório em nome da representada, inclusive quanto ao exercício do direito de preferência.

4.2 ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

- a) Os envelopes **"A"** contendo os documentos de habilitação serão abertos e uma via do seu conteúdo será rubricada pelos Membros da Comissão de Licitação e pelos licitantes presentes;
- b) A Comissão de Licitação examinará os documentos constantes dos envelopes **"A"**, julgando liminarmente inabilitados os proponentes cujos documentos não atendam ao estabelecido no Item 3 – documentos que compõem a Proposta a ser apresentada das **CONDIÇÕES ESPECÍFICAS** deste Edital, devolvendo-lhes, fechados, os envelopes **"B"**, desde que não haja recurso, ou após a denegação deste;
- c) Não havendo inabilitação de qualquer proponente, a reunião de abertura dos envelopes **"B"** poderá ser realizada no mesmo dia. Caso tal não ocorra, a Comissão estabelecerá o dia, hora e local da nova reunião;
- d) Havendo inabilitação de alguma proponente, poderão ser adotados os seguintes procedimentos:
 1. Estando ausente representante de alguma licitante, a sessão será suspensa para cumprimento do prazo recursal, conforme previsto no item 12 das **CONDIÇÕES GERAIS** deste Edital.
 2. A licitante dispõe-se a apresentar recurso, oportunidade em que serão observados os procedimentos constantes do item 12 das **CONDIÇÕES GERAIS** deste Edital.
 3. Se houver desistência expressa e formal do licitante de interpor recurso, a sessão poderá prosseguir, fazendo-se registrar o fato em ata da sessão, procedendo-se à devolução do envelope **"B"**, fechado, contra recibo ou via **"AR"**.
- e) Esgotados os procedimentos recursais e persistindo a inabilitação, a firma inabilitada terá sua respectiva proposta, envelope **"B"**, devolvido fechado, contra recibo.

4.3 ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇO

- 4.3.1 As disposições quanto ao credenciamento dos representantes, número de representantes credenciados e rotina para exame das propostas são as mesmas estabelecidas para a sessão de recebimento das propostas e abertura dos envelopes **"A"**.
- 4.3.2 No dia, hora e local previamente designados, reunir-se-ão a Comissão de Licitação e os licitantes habilitados, em sessão pública, para abertura dos envelopes **"B"**, devendo ser obedecida a seguinte ordem de trabalho:
- a) Verificação da autenticidade dos envelopes **"B"**;
 - b) Abertura dos envelopes **"B"**, oportunidade em que os membros da Comissão de Licitação e as proponentes rubricarão todas as primeiras vias dos documentos neles contidos.

- 4.3.3 Das reuniões de recepção de documentos e de propostas e de abertura das propostas serão lavradas atas circunstanciadas que mencionarão todos os proponentes, com a transcrição dos respectivos preços globais, registradas as reclamações e impugnações feitas e as demais ocorrências que interessarem ao julgamento da **CONCORRÊNCIA**. A ata será assinada pelos Membros da Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes.

5. ADJUDICAÇÃO

- 5.1 Após a homologação do resultado da licitação pela **CESAN** a adjudicação das **OBRAS E SERVIÇOS** objeto desta **CONCORRÊNCIA** se efetivará através de **CONTRATO** a ser firmado com a firma vencedora, de acordo com o modelo constante no **ANEXO II – MINUTA DO CONTRATO**, deste Edital, que define os direitos e obrigações da **CESAN** e da **CONTRATADA** e do qual fazem parte este Edital e seus anexos, independentemente de transcrição.
- 5.2 A empresa vencedora será convocada pela **CESAN**, por escrito, para a assinatura do respectivo **CONTRATO** no prazo de 05 (cinco) dias corridos, contados a partir da data da convocação, oportunidade em que se obriga a apresentar, devidamente revalidados, os documentos descritos no subitem 3.1.1 das **CONDIÇÕES ESPECÍFICAS** deste **Edital** que tenham tido os seus prazos de validade expirados. Se esta não aceitar ou não retirar o instrumento contratual no prazo estabelecido, a **CESAN** poderá convocar, na ordem de classificação, as licitantes remanescentes para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, ou revogar a licitação, independentemente das sanções administrativas previstas nos artigos 81 e 87 da Lei 8.666, de 21.06.93 e suas alterações.
- 5.3 Até 05 (cinco) dias após a data de eficácia do **CONTRATO**, a **CONTRATADA** se obriga a apresentar ao fiscalizador do **CONTRATO** da **CESAN** ou à Divisão de Contratos e Convênios – R-DCC, a caução de garantia de execução do **CONTRATO** na modalidade escolhida, que posteriormente será encaminhada pela **R-DCC** à Coordenadoria de Assuntos Jurídicos para análise.

6. MEDIÇÕES, CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E TRIBUTAÇÃO

- 6.1 Os pagamentos serão efetuados preferencialmente na praça de Vitória-ES, em um dos seguintes Bancos: BANESTES, Banco Santander, Banco do Brasil ou Caixa Econômica Federal, mediante a apresentação à **CESAN**, de notas fiscais em 02 (duas) vias, sem emendas ou rasuras, devidamente aprovadas pela Fiscalização da **CESAN**.
- 6.2 O período de medição será mensal, entre os dias 16 do mês anterior a 15 do mês corrente, e a documentação pertinente (notas fiscais, guias, comprovantes, etc.) deverá ser entregue e protocolada na **CESAN**, até o dia 25 do mês corrente, para pagamento em 30 dias contados do período mensal de execução dos serviços.
- 6.2.1 As notas fiscais emitidas e protocoladas na **CESAN** após o dia 25 do mês corrente, terão seus pagamentos postergados em 15 dias contados do prazo de pagamento previsto no item 6.2.
- 6.3 Deverá ser emitido boletim de medição e nota fiscal específica para cada município de realização do objeto contratual (valor inicial P0).
- 6.3.1 Quando houver reajustamento, também deverá ser emitida nota fiscal específica por município.
- 6.4 As notas fiscais, após conferidas, visadas e processadas serão liberadas para pagamento.
- 6.5 Quando do pagamento das notas fiscais de serviço, a **CESAN** fará as retenções de:
- 6.5.1 **ISSQN** para os devidos municípios conforme legislação municipal, e observância da Lei Complementar nº116/2003.
- 6.5.2 Caso seja discriminado **no corpo da nota fiscal** valores separados referente a mão de obra, materiais e/ou equipamento utilizados na execução dos serviços, a base de cálculo do referido ISSQN poderá ser reduzida conforme legislação municipal vigente.
- 6.5.2 **INSS** a alíquota de 11% (onze por cento) ou 3,5(três e meio por cento) caso a empresa esteja desonerada, do valor bruto de cada nota fiscal para a seguridade social, em atendimento à legislação pertinente, quando ocorra cessão de mão de obra ou empreitada.
- 6.5.2.1 Caso seja discriminado **no corpo da nota fiscal** valores separados referente a utilização de materiais e/ou equipamentos na execução dos serviços, conforme art. 126 da Instrução Normativa nº971/2009, a **CESAN** fará a retenção de 11% (onze por cento) ou 3,5(três e meio por cento) caso a empresa esteja desonerada, sobre:
- I. O percentual previsto na cláusula de condições específicas: “fórmula de reajuste e composição do contrato” (aplicado sobre o valor bruto dos serviços), em obediência ao art. 121, da Instrução Normativa nº971/2009 da Previdência Social, ou;
- II. Na falta do percentual previsto na alínea “I”, 50% (cinquenta por cento) do valor bruto dos serviços, em obediência ao Inciso I, do art. 122, da Instrução Normativa nº971/2009 da Previdência Social.
- 6.5.2.2 Caso a **CONTRATADA** seja sociedade cooperativa ou pessoa jurídica isenta (art. 149 da IN INSS 971/2009) esta retenção não será realizada.
- 6.5.2.3 Quando da emissão da nota fiscal, a **CONTRATADA** deverá destacar o valor da retenção a título de “RETENÇÃO PARA SEGURIDADE SOCIAL”, nas condições do parágrafo 6.5.2 ou 6.5.2.1, quando pertinente.

- 6.5.2.4 O destaque do valor retido deverá ser demonstrado após a descrição dos serviços prestados, como parcela dedutível apenas para produzir efeito no ato da quitação da nota fiscal, ou seja, não deverá ser deduzida do valor do respectivo documento, devendo ser apenas um simples destaque a fim de que não se altere a base de cálculo de qualquer tributo que incida sobre o valor bruto.
- 6.5.2.5 Ao efetuar o recolhimento do valor retido, a **CESAN** poderá encaminhar cópia da GPS à **CONTRATADA** após solicitação formal.
- 6.5.2.6 A Divisão de Contratos e Convênios da **CESAN** poderá alterar as condições estabelecidas para retenção de INSS em casos excepcionais, quando o serviço for prestado na área de construção civil, ou quando este ferir a legislação tributária em vigor.
- 6.5.3 Caso a **CONTRATADA** detenha algum tipo de dispositivo legal (mandado de segurança coletivo ou individual) que prevê a abstenção da retenção de tributos federais, o pagamento das notas fiscais ficam condicionados, por parte da **CONTRATADA**, da apresentação da Certidão de Objeto e Pé referente ao processo que deu causa ao mandado, obrigatoriamente em todas as medições, e com validade hábil.
- 6.6 Os pagamentos de notas fiscais de serviço (ou conjunta), ficam condicionados à apresentação, pela **CONTRATADA**, dos seguintes documentos:
- a) CND(ou positiva com feito de negativa) relativos a créditos tributários federais e à dívida ativa da união, em todas as medições; ;
 - b) Certidão de Regularidade Fiscal do FGTS, em todas as medições;
 - c) CNDT (Certidão negativa de Débitos Trabalhistas), em todas as medições;
 - d) Declaração de optante pelo SuperSimples Nacional, quando pertinente, em todas as medições, conforme modelo do anexo 1 da lei Complementar 128/2008;
 - e) CND de débitos municipais, do domicílio fiscal do prestador ;
 - f) Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA quitada, na primeira medição apenas, e quando pertinente;
 - g) Guia de Recolhimento do FGTS devidamente quitada, contendo todos os anexos referente às informações dos empregados envolvidos nos serviços tomados pela CESAN - GFIP/RE, do mês de execução dos serviços ou do mês imediatamente anterior. Quando da emissão da última nota fiscal deverá ser apresentada incondicionalmente a guia do próprio mês de execução dos serviços;
 - h) Cópia da GPS em concomitância com o relatório da GFIP;
 - i) Relação de empregado que atuam no contrato e resumo da folha de pagamento;
 - j) comprovante de pagamento de salários, vale transporte e vale refeição;
 - k) Comprovante de inscrição da matrícula CEI na primeira medição, para obras civis, quando pertinente;
- 6.7 Ocorrendo erros na apresentação das notas fiscais, as mesmas serão devolvidas à **CONTRATADA** para correção, ficando estabelecido que o atraso decorrente deste fato implicará em postergação da data do pagamento, sem que isto gere encargos financeiros para a **CESAN**.
- 6.8 A **CESAN** poderá deduzir dos pagamentos, importâncias que, a qualquer título, lhe forem devidas pela **CONTRATADA** em decorrência de inadimplemento do contrato.
- 6.9 Os valores correspondentes às notas fiscais vencidas e não pagas pela **CESAN** na forma contratual, sofrerão a incidência de juros de mora na base de 0,01% (zero vírgula zero um por cento) ao dia sobre a parcela em atraso, limitada a sua aplicação ao valor total desta, embasados no Código Civil Brasileiro. Os pagamentos das multas de mora serão efetuadas pela **CESAN** em sua Tesouraria, contra apresentação de nota de débito contendo o número do **CONTRATO** e Notas Fiscais correspondentes.
- 6.10 Qualquer alteração, criação ou extinção de benefícios fiscais ou de tributos (impostos, taxas ou contribuição de melhoria) após a assinatura deste **CONTRATO**, que reflita comprovadamente nos preços ora contratados, facultará às partes a sua revisão para mais ou para menos, por mútuo e expresse acordo, observado a legislação vigente.
- 6.11 A critério da **CESAN**, o pagamento das notas fiscais poderá ser antecipado em relação ao cronograma original, observado os critérios estabelecidos na sua Resolução nº 4521, de 19/01/2005.
- 6.11.1 Neste caso, a **CONTRATADA** deverá formalizar o pedido através do **TERMO DE ACEITAÇÃO DE ANTECIPAÇÃO DE PRAZO DE PAGAMENTO**, conforme modelo constante no **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS** deste Edital, devendo ser individual para cada pagamento.
- 6.12 O pagamento antecipado, uma vez aceito pela **CESAN**, será efetuado no prazo de 02 (dois) dias úteis, condicionado ao desconto no valor total da nota fiscal, conforme memória de cálculo constante do **MODELO DE TERMO DE ACEITAÇÃO DE ANTECIPAÇÃO DE PRAZO DE PAGAMENTO – ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS** do Edital.
- 6.13 As demais condições para a antecipação do pagamento encontram-se insertas na Resolução da Diretoria da **CESAN** antes mencionada.
- 6.14 Na hipótese de ocorrência de Reclamações Trabalhistas ou Ações Judiciais relacionadas aos **SERVIÇOS** objetos da presente licitação, em que a **CESAN** for indicada pelo reclamante como **RESPONSÁVEL SUBSIDIÁRIA**, serão deduzidos mensalmente dos créditos da **CONTRATADA**, indiferente da origem contratual, a totalidade dos gastos incorridos no período, para a promoção da defesa ou acompanhamento do processo, tais como passagens, deslocamentos, estadas, diárias, custo hora dos empregados da **CESAN** e valor dos honorários advocatícios e outros por ela eventualmente pagos.

- 6.15 À exceção de determinação judicial, os pagamentos e/ou créditos originários desta licitação serão realizados em nome exclusivo da **CONTRATADA**, ficando estabelecida a inaplicabilidade de sua cessão a terceiros, conforme faculta o Código Civil de 2002 em seu artigo 286 e seguintes.
- 6.16 A falta de comprovação de regularidade quanto às obrigações **previdenciárias e trabalhistas**, implicará na retenção dos pagamentos devidos pela **CESAN** até que seja regularizada a situação.

7. CAUÇÃO DE GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

- 7.1 A caução de garantia de execução do **CONTRATO** tem por objetivo oferecer garantia à **CESAN** quanto ao fiel cumprimento, pela **CONTRATADA**, de todas as obrigações direta ou indiretamente vinculadas ao **CONTRATO** a ela adjudicado.
- 7.2 Até **05 (cinco) dias** após a data de eficácia do **CONTRATO**, a **CONTRATADA** apresentará a caução de garantia de execução do **CONTRATO** no valor equivalente a 5% (cinco por cento) sobre o valor global do instrumento contratual, nas seguintes modalidades: Depósito Bancário, Seguro-Garantia ou Fiança Bancária.
- 7.2.1 Sempre que houver acréscimo de valor ou concessão de reajuste, deverá ser feito o correspondente reforço de garantia.
- 7.2.2 A proponente vencedora estará sujeita à prestação de garantia adicional, caso o valor de sua proposta esteja enquadrada no disposto no parágrafo 2º do artigo 48 da Lei 8.666/93 com a nova redação da Lei 9.648, de 27/05/98.
- 7.3 O valor da caução e o seu prazo de validade deverão estar permanentemente atualizados até a expedição do Termo de Recebimento Definitivo das **OBRAS E SERVIÇOS**.
- 7.4 A caução de garantia de execução do **CONTRATO** será restituída mediante requerimento da **CONTRATADA**, após a expedição do Termo de Recebimento Definitivo das **OBRAS E SERVIÇOS**.
- 7.5 Na hipótese da caução de garantia ser prestada mediante Carta Fiança Bancária, esta deverá ser apresentada com firma reconhecida e conter a expressa renúncia aos benefícios referidos nos artigos 366, 827, 835, 837 e 838 da Lei 10.406/2002 - CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO. Preferencialmente, o Banco fiador deverá ter filial em Vitória, Estado do Espírito Santo.
- 7.6 Havendo prorrogação de prazo formalmente admitida pela **CESAN**, deverá a **CONTRATADA** reapresentar a modalidade de caução por essa escolhida, de forma a abranger o período de prorrogação, restando a **CESAN** dos créditos da **CONTRATADA**, enquanto não efetivado tal reforço da garantia, o valor a ela correspondente.
- 7.7 Na hipótese de a caução de garantia ser apresentada sob a forma de seguro garantia, vigorarão as regras constantes das letras “a”, “b”, “c” e “d” das observações do **MODELO DE CARTA FIANÇA BANCÁRIA**, integrante do **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, deste Edital, além daquelas estabelecidas pelo IRB – Instituto de Resseguros do Brasil.
- 7.7.1 O prazo mínimo de validade da Carta de Fiança Bancária corresponderá ao prazo global do **CONTRATO**, nos termos do que dispõe o **item 6 das CONDIÇÕES ESPECÍFICAS** do Edital, **acrescido de 90 (noventa) dias**.

8. CONDIÇÕES DE ACEITAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

- 8.1 Todas as **OBRAS E SERVIÇOS** em desacordo com as especificações técnicas, assim como as falhas e/ou vícios de construção verificadas no ato do seu recebimento, de responsabilidade da **CONTRATADA**, deverão ser refeitos. Neste caso, o prazo para recuperação daquelas falhas será determinado pela **CESAN** e sua inobservância implicará aplicação das penalidades previstas nesta **CONCORRÊNCIA**.
- 8.2 A eventual reprovação das **OBRAS E SERVIÇOS** em qualquer fase de sua execução não implicará alteração dos prazos nem eximirá a **CONTRATADA** da aplicação das multas contratuais.
- 8.3 Os prazos de início de etapas de execução e de conclusão admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do **CONTRATO** e assegurada a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, devendo ser justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente da **CESAN**, desde que ocorra algum dos seguintes motivos:
1. Alteração do projeto ou especificações pela **CESAN**;
 2. Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do **CONTRATO**;
 3. Interrupção da execução do **CONTRATO** ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da **CESAN**;
 4. Aumento das quantidades inicialmente previstas neste Edital, nos limites previstos no Item 11;
 5. Impedimento de execução do **CONTRATO** por fato ou ato de terceiro, reconhecido pela **CESAN** em documento contemporâneo à sua ocorrência;
 6. Omissão ou atraso de providências a cargo da **CESAN**, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente impedimento ou retardamento na execução do **CONTRATO**, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

OBSERVAÇÕES:

1. Nenhuma parte será responsável para com a outra pelos atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito.
2. Enquanto perdurarem os motivos de força maior ou caso fortuito, cessarão os deveres e responsabilidades de ambas as partes em relação às **OBRAS E SERVIÇOS** contratados.

- 8.4 Se a **CONTRATADA** ficar temporariamente impossibilitada, total ou parcialmente, por motivo de força maior, de cumprir com seus deveres e responsabilidades relativos às **OBRAS E SERVIÇOS** contratados, deverá comunicar por escrito e no prazo de 48 (quarenta e oito) horas a existência daqueles motivos, devidamente comprovados, indicando a alteração de prazo pretendida.
- 8.5 O comunicado sobre força maior será julgado à época do seu recebimento com relação à aceitação ou não do fato alegado, podendo a **CESAN** constatar a sua veracidade.
- 8.6 Constatada a interrupção da execução das **OBRAS E SERVIÇOS** por motivo de força maior, o prazo estipulado no **CONTRATO** deverá ser prorrogado pelo período razoavelmente necessário à retomada das **OBRAS E SERVIÇOS**.
- 8.7 Qualquer dúvida com respeito a esta prorrogação de prazos será esclarecida e devidamente acordada entre a **CESAN** e a **CONTRATADA**, visando encontrar a melhor solução para ambas as partes. Entretanto, se a retomada das **OBRAS E SERVIÇOS**, por motivo de força maior, demandar prazo superior a 15 (quinze) dias, a **CESAN** poderá rescindir o **CONTRATO** ou cancelar parte das **OBRAS E SERVIÇOS**, tudo mediante comunicação por escrito à **CONTRATADA** e através do Termo Aditivo ao **CONTRATO**. Mediante tal rescisão ou cancelamento, a **CESAN** poderá, a seu critério, contratar a execução das **OBRAS E SERVIÇOS** necessários ao cumprimento do objetivo do **CONTRATO**, de maneira e forma que lhe parecer mais adequada, observada a legislação vigente.
- 8.8 As **OBRAS E SERVIÇOS** somente serão recebidos pela **CESAN** após o atendimento de todas as condições estabelecidas neste Edital e nos demais documentos que o integram, observado o disposto nas **Normas Internas CESAN ENG.002.04.2013 – RECEBIMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA E EMISSÃO DE ATESTADO TÉCNICO** e **ENG/CA/050/01/2008 – CADASTRO TÉCNICO DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO** constantes do **ANEXO X – NORMAS E INSTRUÇÕES**, deste Edital. Caso haja necessidade da Administração em revisar as Normas, as mesmas deverão ser acatadas pela licitante, ocorrendo custos extras os mesmos deverão ser pactuados.
- 8.9 A assinatura do **Termo de Recebimento Definitivo** não eximirá a **CONTRATADA** das responsabilidades e obrigações a que se refere o Código Civil Brasileiro.

9. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 9.1 As sanções administrativas decorrentes de inadimplência das obrigações contratuais encontram-se disciplinadas na legislação que rege esta licitação.
- 9.2 O atraso injustificado na execução do **CONTRATO** sujeitará o licitante contratado à aplicação de multa de mora, nas seguintes condições:
- a) Fixa-se a multa de mora em **0,3% (três décimos por cento)** por dia de atraso, a incidir sobre o valor total reajustado do contrato, ou sobre o saldo reajustado não executado pelo particular, caso o contrato encontre-se parcialmente executado;
 - b) A multa moratória será aplicada até o limite de 10 (dez) dias úteis. Ultrapassado esse prazo sem que o particular regularize seu atraso injustificado, poderá a **CESAN** rescindir o contrato e cumulativamente aplicar as penalidades previstas no item 9.3;
 - c) A aplicação da multa de mora não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e/ou aplique outras sanções.
- 9.3 A inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar a aplicação das seguintes sanções ao licitante contratado:
- a) Advertência por escrito;
 - b) multa compensatória, no montante de **10% (dez por cento)** a incidir sobre o valor total reajustado do contrato, ou sobre o saldo reajustado não executado pelo particular, caso o contrato encontre-se parcialmente executado;
 - c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a **CESAN**;
 - d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a **CESAN** pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea “c”.
- 9.3.1 As sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” deste item poderão ser aplicadas juntamente com a penalidade de multa.
- 9.4 Os montantes relativos às multas moratória e compensatória aplicadas pela **CESAN** poderão ser descontados/retidos dos valores devidos ao licitante contratado, ou poderão ainda ser descontados da garantia prestada pela contratada, se houver.
- 9.5 Na aplicação do conceito “Insuficiente” por 3 (três) avaliações subseqüentes ou 4 (quatro) alternadas, deverá ser aplicada multa de **1% (um por cento)** sobre o valor do somatório das Notas Fiscais correspondente aos períodos que a **CONTRATADA** obteve conceito Insuficiente (vide **ANEXO X – NORMAS E INSTRUÇÕES - Norma Interna INS.004.00.2014 - AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE PRESTADORES DE SERVIÇOS E INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO DE SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**) e que resultou na aplicação desta penalidade.
- 9.6 Em qualquer caso, se após o desconto dos valores relativos às multas restar valor residual em desfavor do licitante contratado, poderá a **CESAN** promover a cobrança judicial da diferença.

- 9.7 As sanções administrativas somente serão aplicadas mediante regular processo administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório.
- 9.8 Sem prejuízo da aplicação das sanções acima descritas, a prática de quaisquer atos lesivos à administração pública na licitação ou na execução do contrato, nos termos da Lei Federal nº 12.846/2013, será objeto de imediata apuração observando-se o devido processo legal estabelecido no marco regulatório estadual anticorrupção.

10. FRAUDE E CORRUPÇÃO

- 10.1. Os licitantes devem observar e o contratado deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos deste item, constituem atos lesivos contra a Administração Pública, nacional ou estrangeira, aqueles que atentem contra o patrimônio público nacional ou estrangeiro, contra princípios da administração pública, quais sejam:
- I. prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
 - II. comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei;
 - III. comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
 - no tocante a licitações e contratos:
 - a. frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
 - b. impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
 - c. afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - d. fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
 - e. criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
 - f. obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
 - g. manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
 - IV. Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.
- 10.2. O contratante, garantida a prévia defesa, aplicará as sanções administrativas pertinentes, previstas na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, (Lei nº 10.520/02 – Lei do Pregão ou Lei nº 18.429/92 – Lei de Improbidade Administrativa) se comprovar o envolvimento de representante da empresa ou da pessoa física contratada em práticas corruptas, fraudulentas, conluídas ou coercitivas, no decorrer da licitação ou na execução do contrato financiado por organismo financeiro multilateral, sem prejuízo das demais medidas administrativas, criminais e cíveis.
- 10.3. Eventuais alterações da Lei Federal nº 12.846 serão imediata e automaticamente aplicadas ao contrato, independentemente de celebração de termo aditivo.

11. RESCISÃO

- 11.1 O **CONTRATO** poderá ser rescindido nos casos definidos no art. 78 e seguintes da Lei 8.666/93, e suas posteriores alterações.

12. SUPRESSÕES OU ACRÉSCIMOS

- 12.1 A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem nas **OBRAS E SERVIÇOS** até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do **CONTRATO**, desde que dentro do escopo contratado, atualizado nos termos da Lei.
- 12.1.1 Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido no subitem anterior, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre as contratantes.
- 12.2 As supressões ou acréscimos referenciados serão considerados formalizados mediante a elaboração de Termo Aditivo ao instrumento contratual, conforme disposto na Resolução nº 5.304/2011, de 14/09/2011, da Diretoria da **CESAN**.
- 12.3 No caso de supressão das **OBRAS E SERVIÇOS**, se a **CONTRATADA** já houver adquirido materiais para aplicação nos mesmos antes do recebimento da Ordem de Supressão, pagar-lhe-á a **CESAN**,

- exclusivamente, os valores de tais materiais pelos preços de aquisição, regularmente comprovados, os quais passarão à propriedade da **CESAN**.
- 12.4 O percentual de 25% (vinte e cinco por cento) do valor do **CONTRATO** estabelecido no subitem 12.1, também abrange a possibilidade de se incluírem itens não previstos nas Planilhas de Preços, desde que afetos ao objeto contratado.
- 12.5 Os preços unitários não contemplados na planilha contratual serão aqueles constantes na **Tabela de Preços de Serviços da CESAN – ANEXO IX** deste Edital, referente à mesma data base da planilha contratual.
- 12.6 As **OBRAS E SERVIÇOS** não constantes na Planilha Contratual, nem na Tabela de Preços de Serviços da **CESAN**, terão seus custos apurados e negociados com base nos preços de mercado, retroagidos à data base contratual, através do índice de reajustamento, obedecendo ao seguinte procedimento:
- 12.6.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar a composição de custo para análise e aprovação da **CESAN** através da I-DOC, utilizando-se o BDI de **26,19%** (vinte e seis vírgula dezenove por cento) e Encargos Sociais de **157,27%** (cento e cinquenta e sete vírgula vinte e sete por cento), **que são os utilizados pela CESAN nas Planilhas de Preços que balizam as licitações.**
- OBS.:** Na elaboração da composição de custos supracitada, o valor da mão-de-obra, materiais e equipamentos obedecerão ao seguinte:
- (1) Contratos que ainda não tiveram concessão de reajustamento:**
- a) **Mão-de-Obra** – preço unitário idêntico ao da mesma categoria profissional considerada pelo SINDUSCON, na data base contratual P(0).
 - b) **Material** – preço unitário de mercado na data base contratual P(0).
 - c) **Equipamento** – preço unitário de mercado na data base contratual P(0), para aluguel ou aquisição.
- (2) Contratos com reajustamento concedido:**
- a) **Mão-de-Obra** – preço unitário idêntico ao da mesma categoria profissional considerada pelo SINDUSCON, retroagido a P(0) pela fórmula de reajustamento.
 - b) **Material** – preço unitário de mercado retroagido a P(0) pela fórmula de reajustamento.
 - c) **Equipamento** – preço unitário de aluguel ou aquisição de mercado, retroagido a P(0) pela fórmula de reajustamento.
- 12.7 Quando se tratar de Fornecimento de Materiais e Serviços de Terceiros necessários para a execução do objeto licitado e não previstos no orçamento da **CESAN**, deverão ser apresentadas 03 (três) cotações para análise da Divisão de Orçamento e Custos, e após aprovação os mesmos serão pagos mediante a apresentação da Nota Fiscal acrescida de uma taxa de administração de **15,28%** (quinze vírgula vinte e oito por cento) para fornecimento de materiais e **21,60%** (vinte e uma vírgula sessenta por cento) para serviços de terceiros, ao invés do BDI de **26,19%** (vinte e seis vírgula dezenove por cento).
- 13. RECURSOS**
- 13.1 Conforme estabelecido no art. 109 da Lei Federal 8.666/93 e suas alterações.
- 14. FISCALIZAÇÃO**
- 14.1 A Fiscalização poderá a qualquer tempo solicitar a substituição de pessoas da equipe da **CONTRATADA**, mediante justificativa, devendo o atendimento ser feito no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.
- 14.2 Quando do recebimento das notas fiscais, a Fiscalização promoverá uma conferência preliminar da documentação prevista na cláusula de pagamento, que constará de:
- a) Verificação da data de emissão e de validade do CRF do FGTS, e da certidão conjunta da SRF/PGFN e da CNDT – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;
 - b) Verificação da data do comprovante de inscrição da **CONTRATADA** no Cadastro do ISS (Imposto sobre Serviços) no(s) Município(s) onde os serviços serão executados.
 - c) Verificação da Guia de Recolhimento do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), se relativa ao mês anterior ou ao próprio mês de execução dos serviços e se devidamente quitada. Na hipótese da Guia de ISSQN se referir ao mês anterior da execução dos serviços, deverá a ela ser anexada cópia da nota fiscal respectiva. O valor do recolhimento deverá representar o percentual aplicável aos serviços, em conformidade com o Código Tributário do Município onde foram realizados. Confirmar se os serviços foram executados em um ou mais Município, verificando o recolhimento distinto do ISSQN para cada Município onde foram executados os serviços;
 - d) Verificação se o objeto do serviço constante da Anotação de Responsabilidade Técnica corresponde aos dados do **CONTRATO**;
 - e) Verificação se a medição e faturamento estão a preços iniciais;
 - f) Verificação se no campo "Descrição dos Serviços", no anverso da nota fiscal consta o número do **CONTRATO**, período de medição e descrição do objeto;
 - g) Anotação (a ser promovida pela Fiscalização) no verso da nota fiscal, do número de empregados da **CONTRATADA** e/ou de subcontratada, que estiveram alocados para execução dos serviços descritos no anverso da nota fiscal. Este quantitativo de empregados deverá manter relação com o constante da Relação de Empregados (RE) referente a GFIP (Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações a Previdência Social), da **CONTRATADA** e subcontratada, se for o caso.

- h) Verificação da Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social (GFIP) e respectiva Relação de Empregado (RE), se refere ao mês anterior ou ao próprio mês de execução dos serviços e se devidamente quitada, com o código de recolhimento 150;
 - i) Verificação de que a GFIP/RE é exclusiva para os empregados alocados diretamente nos serviços descritos na nota fiscal e se esta é relativa ao próprio mês de execução dos serviços ou se relativo ao mês anterior. A GFIP e a GPS deverão estar correlacionada com a nota fiscal;
 - j) Verificação da GPS concomitante com a GFIP;
 - k) Verificação da listagem de funcionários na folha de pagamento e comprovantes de pagamentos;
 - l) Verificação do comprovante de encerramento de matrícula CEI na última medição, quando pertinente.
 - m) Comprovante de pagamento de salários, vale transporte e vale refeição.
- 14.3 Quando do recebimento da última nota fiscal, a Fiscalização promoverá uma conferência preliminar da documentação a ela anexada, observando os critérios do subitem 14.2, entretanto os recolhimentos se referirão obrigatoriamente ao mês da execução dos serviços. As Certidões Negativas relativas aos Tributos Federais(CND conjunta), FGTS, ISS e do Conselho Regional competente (quando pertinente), deverão estar vigentes à data prevista para pagamento dos serviços.
- 14.4 A **CONTRATADA** deverá manter atualizada junto à Fiscalização da **CESAN** a “Relação de Empregados dos Serviços”, que contenha dados sobre seus empregados, tais como: nome do empregado, cargo/função, nº da carteira profissional e horário da jornada de trabalho. A **CESAN** poderá a qualquer momento solicitar a apresentação de outros documentos, inclusive carteira profissional dos empregados da **CONTRATADA**, para verificar o cumprimento da legislação sobre recolhimento dos Encargos Sociais e Trabalhistas, bem como a existência de vínculo empregatício.
- 14.4.1 Não serão admitidos na execução dos serviços pessoas sem vínculo empregatício com a **CONTRATADA**, conforme o caso.
- 14.5 O desempenho da execução das **OBRAS E SERVIÇOS** realizados pela **CONTRATADA** será avaliado de acordo com os critérios estabelecidos nas normas **INS.004.00.2014 - AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE PRESTADORES DE SERVIÇOS E INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO DE SANÇÕES ADMINISTRATIVAS e ENG/CA/050/01/08 – CADASTRO TÉCNICO DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO** constantes do **ANEXO X – NORMAS E INSTRUÇÕES**, deste Edital.
- 14.5.1 A Fiscalização durante a execução das **OBRAS E SERVIÇOS** irá fiscalizar a empresa **CONTRATADA** de acordo com as Prescrições Técnicas da **CESAN**, Normas Técnicas vigentes, bem como o Caderno de Procedimentos Padrões de Obras, além do **Manual Ambiental de Projetos e Obras da CESAN**.
- Notas:**
- 1. Caso a Administração necessite revisar as Prescrições Técnicas e/ou Procedimentos Operacionais da **CESAN**, durante a vigência do **CONTRATO**, a fiscalização da **CESAN** deverá comunicar à **CONTRATADA**, através de ofício e/ou Diário de Obras, devendo tais alterações serem acatadas pela **CONTRATADA**. Se as alterações interferirem nas composições de custos dos **SERVIÇOS** contratados e/ou Tabela de Preços de Serviços da **CESAN**, os mesmos deverão ser repactuados.
 - 2. Quando houver divergência entre as Prescrições Técnicas do **Caderno de Prescrições Técnicas da CESAN** e as **Prescrições Específicas** anexas deste **Edital**, prevalecerão as **Prescrições Específicas** contidas no **ANEXO VI do Edital**.
 - 3. Quando os **SERVIÇOS** forem pagos por m³, ficará a critério da Fiscalização da **CESAN** determinar a espessura ideal para se executar os serviços, mesmo que a **Prescrição Técnica da CESAN** indique uma espessura diferente da solicitada pela fiscalização da **CESAN**.
- 14.6 A **CONTRATADA** deverá cumprir o **DECRETO Nº 2460-R DE 05 DE FEVEREIRO DE 2010 – Lei de Execução Penal**, que disciplina a organização e funcionamento da Administração Pública do Estado do Espírito Santo, para fins de absorção da mão-de-obra advinda do sistema prisional, nas parcerias contratuais e convênios da Administração Pública Estadual, Direta ou Indireta, pertinentes às **OBRAS E SERVIÇOS**.
- 14.6.1 A **CONTRATADA** deverá manter atualizada junto à Fiscalização da **CESAN** a “Relação da mão-de-obra destinada ao serviço em cumprimento ao **DECRETO Nº 2460-R**”, contendo os dados pessoais, tais como: nome da mão-de-obra advinda do sistema prisional, cargo/função, nº da carteira profissional e horário da jornada de trabalho. A **CESAN** poderá a qualquer momento solicitar a apresentação de outros documentos da mão-de-obra da **CONTRATADA**, para verificar o cumprimento do **DECRETO**.
- 15. DISPOSIÇÕES GERAIS E FORO**
- 15.1 O Foro competente para dirimir quaisquer questões oriundas desta **CONCORRÊNCIA** será o da Comarca de Vitória, Capital do Estado do Espírito Santo.
- 15.2 Todos os anexos integrantes deste instrumento convocatório são necessários e suficientes para uma adequada formulação de propostas pelos interessados e para o cumprimento das obrigações contratuais vindouras.
- 15.3 A participação do licitante nesta licitação, implica aceitação de todos os termos deste edital.
- 15.4 O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

- 15.5 As normas que disciplinam este certame serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

SEÇÃO 2

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DO EDITAL

1. OBJETO

- 1.1 O EDITAL Nº 001/2016 - CONCORRÊNCIA - CESAN, suas especificações técnicas, instruções e anexos fornecem os elementos indispensáveis à apresentação de propostas para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2.**

- 1.1.1 As OBRAS E SERVIÇOS consistem basicamente em:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
1	REDE COLETORA - DN 150 A 350 MM	14.058	M
2	LIGAÇÕES PREDIAIS	1398	UN
3	ELEVATÓRIA - PONTÊNCIA 1 A 20 CV	10	UN
4	RECALQUE	2642	M

- 1.2 As OBRAS E SERVIÇOS previstos neste Edital serão executados de acordo com o que consta no **ANEXO I – PLANILHAS DE PREÇOS**, no **ANEXO IV – PROJETO BÁSICO**, no **ANEXO V – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, no **ANEXO VI – PRESCRIÇÕES TÉCNICAS**, no **ANEXO VII – LISTA DE PROJETOS**, no **ANEXO VIII – CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM DE MATERIAIS PELA CONTRATADA**, no **ANEXO IX – TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS DA CESAN** e no **ANEXO X – NORMAS E INSTRUÇÕES** do presente Edital.
- 1.3 As OBRAS E SERVIÇOS ora licitados objetivam atender à solicitação da **GERÊNCIA DE EXPANSÃO** da **CESAN**, devidamente autorizados pela autoridade competente, e serão contratados sob a forma de execução indireta e no regime de **"EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO"**, através do tipo de licitação **"MENOR PREÇO GLOBAL"**.
- 1.4 Para perfeita formulação da proposta, a empresa interessada **poderá realizar Visita Técnica** no período de 05/04/2016 a 07/04/2016, das 08:30 às 17:30 horas, ao local onde serão executados as **OBRAS E SERVIÇOS**, a qual deverá contar com a participação do representante técnico da empresa credenciada pelo licitante.
- 1.5 A **Visita Técnica não é obrigatória**, porém caso haja interesse da **CONTRATADA**, esta **deverá** agendar na **GERÊNCIA DE EXPANSÃO – I-GEP**, situada na **Rua Nelcy Lopes Vieira, s/nº Edifício CRICARÉ**, localizado no Centro Operacional de Carapina – Jardim Limoeiro – Serra - ES, através do telefone: (27) 2127 5435, com Sr.^a Edna Thompson, com antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis do início do período disponível no subitem 1.4 acima.
- 1.5.1 Caso não haja algum agendamento, a **CESAN** estará desobrigada a comparecer ao local da **Visita Técnica**.
- 1.6 A **CESAN**, através da **GERÊNCIA DE EXPANSÃO**, expedirá a **Declaração de Participação da Visita Técnica**, **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, constante deste Edital, a qual fará parte integrante dos **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – Envelope “A”**;
- 1.7 Caso a empresa interessada em participar da licitação julgue desnecessária sua presença na **Visita Técnica**, deverá emitir e anexar aos **Documentos de Habilitação – Envelope “A”**, a **Declaração de Não Participação da Visita Técnica**, conforme **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, constante deste Edital, devidamente assinada pelo responsável técnico e o proprietário da empresa, onde conste seu total conhecimento e conformidade com as condições e local de prestação das **OBRAS E SERVIÇOS**, confirmando não ter participado da **Visita Técnica** por não necessitar de nenhuma outra informação complementar para elaboração de sua proposta, além das constantes do processo licitatório.
- 1.8 Para todos os efeitos, considerar-se-á que a **CONTRATADA** tem pleno conhecimento da natureza e do escopo das **OBRAS E SERVIÇOS**, das condições que possam afetar sua execução, dos materiais e equipamentos necessários, dos acessos aos locais onde os mesmos serão realizados, não podendo a **CONTRATADA** alegar posteriormente a insuficiência de dados e/ou informações sobre o(s) local(is) e as condições pertinentes ao objeto deste Edital.

2. FONTE DE RECURSOS

- 2.1 Os recursos financeiros para pagamento dos encargos resultantes desta **CONCORRÊNCIA** provêm da receita própria da **FUNASA**, através do termo de compromisso **TC/PAC-0229/2011**. O Código de Empreendimento é **PEP E.NVE.OG.10.01..**

3. DOCUMENTOS QUE COMPÕEM A PROPOSTA A SER APRESENTADA

3.1 ENVELOPE “A” – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 3.1.1 Os documentos que constarão do Envelope “A” de habilitação, devidamente atualizados, serão os seguintes:

- a) Ato constitutivo, estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- b) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- c) Publicação do balanço do último exercício anual, já exigível, acompanhado das respectivas demonstrações financeiras, que possibilite a apuração dos dados abaixo relacionados. Se a empresa não estiver obrigada à publicação, deverá apresentar cópia autenticada do balanço assinado pelo responsável legal e pelo contador registrado no órgão profissional competente, com indicação do número registro. Quando se tratar de empresa recém formada, que ainda não fechou o primeiro balanço anual, o balanço inicial é o que deve ser apresentado. Caso a proponente tenha optado pelo regime de tributação com base no lucro presumido, previsto no artigo 13, da Lei 8541/92, não mantendo escrituração contábil, deverá anexar cópia da Declaração Simplificada de Rendimento e Informações apresentada à Receita Federal e do Livro de Registro de Inventário relativos ao último exercício social exigível, em substituição ao balanço patrimonial. No caso de microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual, nos termos da Lei Complementar Estadual 618/2012, deverá apresentar dados capazes de oferecer subsídio à avaliação dos dados abaixo relacionados:

c.1) **Índice de Liquidez Corrente igual ou maior que 1,00**, estabelecido pela fórmula:

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

c.2) **Índice de Endividamento sobre o Ativo Total menor ou igual a 0,50**, estabelecido pela fórmula:

$$IEAT = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}}{\text{Ativo Total}}$$

c.2.1) **Índice de Endividamento sobre Participação de Capital de Terceiro menor ou igual a 0,50**, estabelecido pela fórmula:

$$IEPCT = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo exigível a longo prazo}}{\text{Patrimônio Líquido}}$$

c.3) **Capacidade Financeira Líquida (CFL) com o valor de no mínimo 10% do valor total orçado da obra.**

R\$ 940.000,00 (novecentos e quarenta mil reais).

A **Capacidade financeira líquida** será obtida através da seguinte fórmula:

$$CFL = CFM - 10\% Va$$

Onde:

Va = Valor residual dos contratos em andamentos de qualquer natureza, bem como dos novos contratos assinados ou a serem assinados; com Órgão ou Entidades da Administração Pública Direta ou Indireta, nas esferas Municipal, Estadual e Federal, bem como Entidades Privadas (podendo informar somente o valor residual) independentes de homologação, conforme relacionados no **ANEXO XI – MODELO DE RELAÇÃO DETALHADA DAS OBRAS E VALOR RESIDUAL**.

CFM = Capacidade Financeira Máxima.

$$CFM = (AC + RLP + IF + IP) - (PC + ELP)$$

Onde:

AC = Ativo Circulante.

RLP= Realizável a longo prazo.

IF= Imobilizado financeiro (Investimentos).

IP= Imobilizado Permanente.

PC= Passivo Circulante.

ELP= Exigível a longo prazo.

c.4) **DFI = Disponibilidade Financeira Imediata, igual ou superior a R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais).**

A comprovação desta disponibilidade financeira imediata poderá ser por um dos seguintes meios :

- Através do Balanço Patrimonial, com os valores registrados no Ativo Circulante, a título de Disponibilidade Imediata (Caixa, Bancos, Aplicações Financeiras ou outros valores que tenham características de resgate imediato) ou
- Por documento emitido por Entidade Financeira ou Bancária, declarando que o licitante está habilitado a obter financiamento, empréstimo ou disponibilização imediata de valor equivalente (em papel timbrado da Entidade, com identificação, qualificação e reconhecimento de firma do responsável pela emissão do documento) ou

→ Carta de Crédito emitida por Entidade Bancária.

- c.5) **Índice de Liquidez Geral (ILG), igual ou maior que 1,00**, estabelecido pela fórmula:

$$ILG = \frac{AC + A \text{ não } C}{PC + P \text{ não } C}$$

Onde:

ILG= Índice de Liquidez Geral

AC = Ativo Circulante.

A não C= Ativo não Circulante

PC= Passivo Circulante.

P não C= Passivo não Circulante.

- d) Comprovação de que o capital social integralizado ou Patrimônio Líquido da empresa até a data de recebimento das propostas é igual ou superior ao valor de **R\$ 940.000,00 (novecentos e quarenta mil reais)**;
- d.1) A comprovação acima citada deverá ser feita através do Balanço Patrimonial ou alteração contratual, esta última devidamente registrada;
- e) Certidão Negativa de Falência ou recuperação judicial expedida pelo Distribuidor da sede da pessoa jurídica e válida na data fixada para a sessão de abertura da licitação. Caso a certidão não possua prazo de validade no próprio documento deverá ser apresentado, conjuntamente, o ato normativo do ente federativo ou tribunal que informe o respectivo prazo. Na ausência de tal ato normativo, será considerado o prazo de 30 dias corridos.
- OBS.: No caso de certidão positiva de recuperação judicial, a licitante deverá juntar certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar do presente certame.**
- f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho (Decreto-Lei nº 5.452/1943);
- g) Prova de inscrição no CNPJ;
- h) Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal da sede da proponente. Relativamente à Fazenda Federal deverá ser apresentada a Certidão conjunta negativa da Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e da Receita Federal;
- i) Certificado de Regularidade com o FGTS, atualizado;
- j) **Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo**, conforme modelo constante no **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, deste Edital;
- k) **Declaração de Situação regular perante o Ministério do Trabalho**, conforme modelo constante no **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, deste Edital;
- l) Declaração de que irá utilizar em seu quadro de pessoal mão-de-obra advinda do sistema prisional em atendimento ao **DECRETO Nº 2460-R**, a ser aplicado na execução das **OBRAS E SERVIÇOS** o(s) qual(is) se responsabilizará(ão) pela execução dos trabalhos;
- m) Certificado de registro e quitação da empresa proponente expedido pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA;
- n) Declaração de que possui em seu quadro permanente profissional(is) devidamente inscrito(s) e regular(es) perante o CREA o(s) qual(is) se responsabilizará(ão) pela execução dos trabalhos;
- o) **Termo de Compromisso** do profissional indicado na letra anterior, conforme modelo constante no **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, deste Edital;
- p) Prova de regularização do referido profissional junto ao CREA, através de Certidão comprovando sua inscrição e quitação anual com o Órgão;
- q) Prova de vinculação do responsável técnico com a licitante;
- q.1) O referido profissional poderá ser diretor, sócio ou fazer parte do quadro permanente da empresa licitante, na condição de empregado ou contratado, devendo comprovar, obrigatoriamente, sua vinculação com a empresa até a data da apresentação dos documentos de habilitação, através de Carteira de Trabalho, Contrato de Prestação de Serviços ou Ficha de Registro de Empregado, quando este não fizer parte do Contrato Social da firma proponente.
- r) O profissional responsável técnico pela execução das **OBRAS E SERVIÇOS** deverá possuir atestado(s) de responsabilidade técnica, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado e as respectivas Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA), que comprovem a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto licitado.
- ⇒ **ELEVATÓRIA DE ESGOTO E/OU ÁGUA COM POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 5 CV;**
- ⇒ **REDE COLETORA DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 150 MM;**

⇒ **ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA;**

- s) Comprovação de capacidade operacional da empresa licitante, mediante a apresentação de Atestado(s) em nome da licitante, emitidos pelo contratante titular, obrigatoriamente pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a execução de serviços de características semelhantes, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superiores a:
- ⇒ **3 (TRÊS) ELEVATÓRIAS DE ESGOTO E/OU ÁGUA COM POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 5 CV;**
 - ⇒ **4.000 M (QUATRO MIL METROS) DE REDE COLETORA DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 150 MM;**
 - ⇒ **175 M3 (CENTO E SETENTA E CINCO METROS CUBICOS) DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA;**

Notas:

1. As comprovações solicitadas acima poderão ser efetuadas em tantos CONTRATOS quanto dispuser a proponente e terem sido executados em qualquer época.
 2. Não serão aceitos atestados técnicos de execução de obras contratadas pela CESAN, fornecidos por terceiros, por motivo de subcontratações e/ou subrogações, não formalizadas e/ou aprovadas pela CESAN. Nos demais casos, a CESAN poderá diligenciar para a obtenção de esclarecimentos e ratificações junto aos órgãos e entidades expedidoras do atestado.
- t) **Declaração de participação da Visita Técnica**, fornecida pela **GERÊNCIA RESPONSÁVEL - SIGLA**, conforme modelo constante no **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, desta **CONCORRÊNCIA**.
- u) **Declaração de não participação da Visita Técnica**, emitida pelo **LICITANTE**, conforme modelo constante no **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, desta **CONCORRÊNCIA**.
Obs: A não apresentação da declaração de participação ou não da Visita Técnica, conforme modelos constantes no **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, desta **CONCORRÊNCIA**, ocasionará a **inabilitação do licitante**.
- v) **Declaração de Atendimento às condições para fornecimento de materiais**, conforme modelo constante no **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, deste Edital;
- w) **Declaração de microempresa, empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual** (quando couber), conforme modelo constante no **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, deste Edital;
- x) **Declaração da ciência sobre o conteúdo da Lei nº 12.846/13 e de compromisso de combate à corrupção e às práticas ilegais, imorais e antiéticas no âmbito das licitações públicas e dos contratos administrativos**, conforme modelo constante no **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, deste Edital;

As comprovações solicitadas acima poderão ser efetuadas em tantos CONTRATOS quanto dispuser a proponente, e terem sido executados em qualquer época.

OBSERVAÇÕES:

1. Os documentos referenciados acima deverão ser apresentados através de cópia autenticada por cartório competente ou em cópia simples, exibindo-se os originais para que estas sejam autenticadas por membro da Comissão de Licitação.
2. Caso as certidões expedidas pelas Fazendas Estadual e Municipal não tragam consignados os respectivos prazos de validade e estes não sejam do conhecimento da Comissão de Licitação, esta considerará como máximos os prazos vigentes no Estado do Espírito Santo e Município de Vitória, 90 (noventa) e 60 (sessenta) dias, respectivamente.
3. Os documentos referenciados sob as letras “a”, “b” e “f” poderão ser, a critério da proponente, substituídos pelo Certificado de Inscrição no Cadastro de Fornecedores da **CESAN**, devendo a parte declarar, sob as penalidades cabíveis, a superveniência de fato impeditivo da habilitação, conforme modelo constante no **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, deste Edital.
4. Caso o órgão emitente da documentação de regularidade relativa à habilitação esteja em greve, desde que comprovada pela licitante, será permitida a participação no certame sem a referida documentação, condicionando, no entanto, a contratação em definitivo, à apresentação de documento probante da regularidade, quando do retorno às atividades normais do órgão expedidor.
5. Comprovação de regularidade fiscal da microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual (letras “e”, “g”, “h” e “i”) deste subitem:
 - 5.1 A comprovação de regularidade fiscal da microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual somente será exigida para efeito de assinatura do **CONTRATO**.
 - 5.2 A microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual, por ocasião da participação neste certame, deverá apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal, mesmo apresentando alguma restrição.

- 5.3 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da publicação da homologação do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da **CESAN**, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- 5.4 Em caso de atraso por parte dos órgãos competentes para emissão de certidões negativas de débito ou certidões positivas com efeito de negativas, o licitante poderá apresentar à **CESAN** outro documento que comprove a extinção ou suspensão do crédito tributário, respectivamente nos termos dos Artigos 151 e 156 do Código Tributário Nacional, bem como a prova de protocolo do pedido da certidão comprobatória. Neste caso o licitante terá o prazo de 10 (dez) dias para apresentar certidão comprobatória de regularidade fiscal, prazo este que poderá ser prorrogado única e exclusivamente por motivo relacionado à impossibilidade do órgão responsável em emitir a certidão, o que deve ser comprovado pelo licitante.
- 5.5 A não regularização da documentação prevista nas letras “e”, “g”, “h” e “i” do subitem 3.1.1 no prazo previsto no subitem 5.3 acima implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste **Edital**, procedendo-se à convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do **CONTRATO**, ou à revogação do procedimento licitatório.
- 3.1.2 Para efeito de apresentação dos documentos e certidões acima mencionados, não serão aceitos quaisquer protocolos, exceto na situação apresentada no subitem 5.4 das **OBSERVAÇÕES** acima.
- 3.1.3 A **CESAN** se reserva o direito de proceder diligências e extrair certidões para averiguar a veracidade das informações constantes nos documentos apresentados, caso julgue necessário, estando sujeita à inabilitação a licitante que apresentar documentos em desacordo com as informações obtidas pela Comissão, além de incorrer nas sanções previstas neste Edital.

3.2 ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇO

3.2.1 A proposta que constará do envelope "**B**" deverá conter:

- a) **Carta Resumo da Proposta de Preço**, de acordo com o modelo constante do **ANEXO III**, deste Edital;
- b) Planilha de preços impressa, gerada pelo programa de Proposta Eletrônica de Preços "**PEP CESAN**", devidamente rubricada com os custos unitários e totais das **OBRAS E SERVIÇOS** ofertados, discriminados no **ANEXO I – PLANILHA DE PREÇOS** deste Edital, acompanhada do CD-R contendo a planilha de preços gerada pelo programa "**PEP CESAN**";

OBSERVAÇÕES:

1. O programa "**PEP CESAN**" gera um código de segurança (na proposta impressa) para validação da proposta enviada no CD-R. Portanto, deve-se ter atenção na gravação do CD-R e impressão da proposta, para garantir a equivalência das mesmas.
 2. O programa "**PEP CESAN**", bem como seu manual, deve ser obtido no site da **CESAN** – <http://www.cesan.com.br/site/portal-de-licitacoes/instrucoes/proposta-eletronica-de-precos/>.
 3. Qualquer dúvida ou informações sobre a utilização do programa, além daquelas contidas no manual, podem ser obtidas através do Telefone (27) 2127-5119 ou através do e-mail licitacoes@cesan.com.br.
 4. Se no curso do certame licitatório o valor da licitação ou seus itens forem alterados e for disponibilizada uma nova versão da planilha do PEP, o licitante deve, antes de fazer o download da nova versão da planilha, excluir a versão antiga da planilha do PEP e limpar o "cache" de seu navegador.
- 3.2.2 O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a **60 (sessenta)** dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.
- 3.2.3 As proponentes serão obrigadas a fornecer cotação para todos os itens indicados pela **CESAN** e constantes da **PLANILHA DE PREÇOS** anexada a este **Edital**, sob pena de desclassificação.
- 3.2.4 O não atendimento a qualquer um dos subitens 3.2.1, 3.2.2 e 3.2.3 incorrerá na desclassificação da proposta.

4. PREÇOS

- 4.1 O valor global do orçamento da **CESAN** para a execução das **OBRAS E SERVIÇOS** previstos nesta licitação é de **R\$ 9.479.035,42 (Nove milhões, quatrocentos e setenta e nove mil, trinta e cinco reais e quarenta e dois centavos)** referenciados ao mês de janeiro/2016.
- 4.2 Nos preços unitários e totais de cada serviço proposto estão incluídos:
- Materiais em geral, exceto os que serão fornecidos pela **CESAN**;
 - Mão de obra especializada ou não;
 - Transportes e deslocamentos em geral;
 - Testes dos serviços executados, conforme normas da ABNT;

- Limpeza, varredura e lavagem dos locais de trabalho;
- Seguros em geral;
- Equipamentos e ferramentas necessários;
- Encargos sociais, inclusive os complementares, tais como, uniforme, equipamentos de proteção individual, vale transporte, alimentação conforme legislação, demais obrigações previstas em acordo coletivo vigente do SINDUSCON e despesas relativas ao cumprimento da NR18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), fiscais, comerciais e tributos de qualquer natureza, taxa de aprovação, licenciamento e liberação de serviços resultantes da execução das **OBRAS E SERVIÇOS**;
- Responsabilidade pelos danos causados diretamente à **CESAN** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução das **OBRAS E SERVIÇOS**;
- Reparos de interferências (rede de água, drenagem, gás, telefonia e outros);
- **BDI composto de:**
 - Administração central;
 - Administração local (Despesas previstas na cláusula **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA** que não sejam pagas através da planilha de preços);
 - Impostos previstos por lei;
 - Lucro.

OBSERVAÇÕES:

- Na Composição de Custos deverão estar relacionados todos os insumos necessários à execução dos serviços, não sendo permitida a utilização da unidade “verba” para nenhum dos insumos.
 - Os serviços normalmente serão executados no horário normal não sendo necessária hora extra constantemente, exceto quando for executar interligações, paralisações do Sistema e para cumprimento pela **CONTRATADA** dos prazos estabelecidos em contrato. Caso necessite realizar trabalhos aos sábados, domingos e feriados e fora do horário normal, os custos serão de responsabilidade da **CONTRATADA** sem ônus para a **CESAN**.
- 4.3 A eventual inadimplência da **CONTRATADA** com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à **CESAN** a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do **CONTRATO** ou restringir a regularização e o uso das **OBRAS E SERVIÇOS**.
- 4.4 Nas Reclamações Trabalhistas ou nas Ações Judiciais relacionadas às **OBRAS E SERVIÇOS** objeto da presente licitação, em que o Juízo de Primeira Instância decida pela procedência dos pedidos constantes na petição inicial, com a condenação da **CESAN**, a **CESAN** fará de imediato a retenção dentre os créditos existentes ou futuros da **CONTRATADA**, mesmo que de contrato diferente, até o valor atribuído à condenação. Este valor poderá ser revisto pela **CESAN**, através de solicitação da **CONTRATADA** à unidade Fiscalizadora do **CONTRATO**, quando o andamento do processo trabalhista indicar esta necessidade.
- 4.5 Os preços propostos pelos licitantes incluem, enfim, todas as despesas necessárias à execução total das **OBRAS E SERVIÇOS** licitados, bem como seus lucros, conforme as especificações e anexos contidos neste Edital, cobrindo todos os custos de mão-de-obra, **inclusive eventuais aumentos, aditamentos salariais ou outros benefícios e obrigações provenientes de Lei, Dissídio, Convenção ou Acordo Coletivo, bem como sentença judicial.**

5. AVALIAÇÃO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

- 5.1 O critério a ser utilizado na avaliação e julgamento das propostas e posterior adjudicação, observados os dispositivos constantes do art. 45, inciso I da Lei 8.666/93 e suas alterações, é o de **"MENOR PREÇO GLOBAL"**.
- 5.1.1 Aplica-se no julgamento das Propostas de Preços as exceções previstas na Lei Complementar Estadual nº 618/2012, em relação à microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual.
- 5.2 A análise e julgamento das propostas serão realizadas em 02 (duas) fases:
- a - FASE ELIMINATÓRIA**
- Serão eliminadas as propostas que:
- a.1) Estiverem incompletas, isto é, não contiverem informações suficientemente claras de forma a permitir a perfeita identificação quantitativa e qualitativa das **OBRAS E SERVIÇOS** licitados;
 - a.2) Contiverem qualquer limitação ou condição divergente desta **CONCORRÊNCIA**;
 - a.3) Apresentarem preços unitários superiores aos estabelecidos na **PLANILHA DE PREÇOS** da **CESAN – ANEXO I**, deste edital;
 - a.4) Apresentarem prazos superiores aos estabelecidos nesta **CONCORRÊNCIA**;
 - a.5) Deixarem de apresentar preços unitários e totais por item da **PLANILHA DE PREÇOS – ANEXO I**, deste edital;
 - a.6) Propostas que apresentarem, com as eventuais correções procedidas pela Comissão de Licitação, conforme observação a seguir, um valor total maior do que o valor máximo orçado pela **CESAN**. Para esse efeito o valor global máximo aceito pela **CESAN** é de de **R\$ 9.479.035,42 (Nove milhões, quatrocentos e setenta e nove mil, trinta e cinco reais e quarenta e dois centavos) referenciados ao mês de janeiro/2016.**

- a.7) Proposta que apresentar preço global manifestamente inexequível, ou seja, proposta cujo valor global seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
- a - Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela **CESAN**, ou
 - b - valor orçado pela **CESAN**.

OBSERVAÇÕES:

1. Nos casos em que a Comissão de Licitação constate a existência de erros numéricos nas propostas, serão procedidas as correções necessárias para apuração dos preços globais, obedecidas as seguintes disposições:
 - 1.1 Havendo divergência entre o valor global registrado sob forma numérica e o valor apresentado por extenso, prevalecerá este último;
 - 1.2 Havendo preços unitários diferentes para as **OBRAS E SERVIÇOS** de igual especificação, mesmo em fases distintas às **OBRAS E SERVIÇOS**, a Comissão de Licitação fará a correção, prevalecendo o de menor valor unitário;
 - 1.3 Havendo divergência nos subtotais provenientes dos produtos de quantitativos por preços unitários, a Comissão de Licitação procederá à correção dos subtotais, mantidos os quantitativos e os preços unitários da proposta;
 - 1.4 Havendo cotação de preços unitários com mais de duas casas decimais, a Comissão procederá ao arredondamento dos mesmos, mantendo-se com 02 (duas) casas decimais.

b - FASE FINAL DE CLASSIFICAÇÃO PARA ADJUDICAÇÃO

- b.1) Será considerada vencedora da **CONCORRÊNCIA** a proponente que, satisfeitas as exigências desta **CONCORRÊNCIA**, tenha apresentado a proposta de **“MENOR PREÇO GLOBAL”**.
- b.2) Se a proposta mais bem classificada não tiver sido ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual e houver proposta apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual igual ou até 10% (dez por cento) superior à melhor proposta, situação denominada por empate ficto, proceder-se-á da seguinte forma:
 - a) A microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual mais bem classificada poderá, no prazo de 24h (vinte e quatro horas) após a convocação pela Comissão de Licitação, nos termos estabelecidos da Lei Complementar Estadual 618/2012, apresentar nova proposta inferior àquela considerada vencedora do certame, de acordo com subitem 3.2 e 5.2 desta Seção, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto deste Edital, sob pena de preclusão;
 - b) Não ocorrendo a contratação da microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual, na forma da letra anterior, serão convocadas as licitantes remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese desta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
 - c) No caso de equivalência dos valores apresentados pela microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual que se encontre nos intervalos estabelecidos nesta condição, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;
 - d) A Comissão de Licitação colherá em envelopes lacrados, no prazo de 24 h (vinte e quatro horas) a contar da intimação do resultado do julgamento das propostas, as propostas da microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual que tenha interesse em exercer seu direito de preferência, caso a microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual melhor classificado no certame não comprove sua regularidade fiscal ou deixe de assinar o **CONTRATO** nos prazos estipulados.
- b.3) Na hipótese da não-contratação nos termos previstos na condição anterior, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.
- b.4) As propostas serão classificadas pelos seus preços globais crescentes, ou seja, a primeira classificada será a de **“MENOR PREÇO GLOBAL”**.
- b.5) No caso de empate entre duas ou mais propostas a classificação se fará, obrigatoriamente, por sorteio em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados.
- 5.3 A **CESAN** poderá desclassificar licitantes até a assinatura do **CONTRATO** por despacho fundamentado, sem direito à indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se tiver conhecimento de fato ou circunstância anterior ou posterior ao julgamento da licitação que desabone sua idoneidade ou capacidade financeira, técnica ou administrativa.
- 6. PRAZO E EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS**
 - 6.1 A vigência do **CONTRATO** será de **18 (dezoito) meses**, contada a partir da data de eficácia do **CONTRATO**.
 - 6.2 Por data de eficácia entende-se a data em que for verificado o cumprimento cumulativo de todas as condições precedentes e suspensivas a seguir discriminadas:
 - I – Publicação do extrato do **CONTRATO** no Diário Oficial pela **CESAN**;
 - II – Emissão da Ordem de Início de Serviço pela **CESAN**, que deverá ocorrer até 30 (trinta) dias da data de publicação do extrato do **CONTRATO**;

- III – Prazo de mobilização de **30 (trinta) dias**, contados após a emissão da Ordem de Início de Serviço pela **CESAN**.
- 6.3 Prorrogações serão permitidas desde que ocorrida alguma das hipóteses previstas no art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/1993, com as devidas justificativas por escrito.

7. FÓRMULA DE REAJUSTE E COMPOSIÇÃO DO CONTRATO

- 7.1 Os preços serão **fixos e irreajustáveis** pelo período de 1 (um) ano a partir da data do orçamento da **CESAN** ou da data do último reajustamento, admitindo-se, entretanto, o reajustamento após esse período. Na oportunidade, serão utilizados para efeito de reajustamento, os índices setoriais compatíveis com o objeto licitado, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$R = Vf \times \left[\frac{(S1 - S0)}{S0} \times 0,26 + \frac{(M1 - M0)}{M0} \times 0,51 + \frac{(E1 - E0)}{E0} \times 0,23 \right]$$

Sendo:

R = Valor do reajustamento procurado;

Vf = Valor da nota fiscal a preços iniciais do contrato (PO);

S = Índice da coluna 1 - (Índice nacional de custo da construção – mão de obra), utilizado inclusive na retenção de INSS);

M = Índice da coluna 2 – (Índice nacional de custo da construção – materiais);

E = Índice de Preços por Atacado segundo Estágios de Processamento (IPA-EP) - Bens Finais - Bens de Investimento - Máquinas e Equipamentos.

Índice com indicador “1” = Relativo ao mês anterior ao de concessão do reajustamento;

Índice com indicador “0” = Relativo ao mês anterior ao do orçamento da **CESAN**.

Data base do orçamento da CESAN = janeiro/2016.

- 7.2 Os índices acima serão retirados da **Revista Conjuntura Econômica** editada pela **Fundação Getúlio Vargas**.
- 7.3 As notas fiscais de reajustamentos deverão ser apresentadas distintamente das notas fiscais das **OBRAS, SERVIÇOS** ou fornecimento a que se refiram.

8. FISCALIZAÇÃO/GERENCIAMENTO DO CONTRATO

- 8.1 A Fiscalização das **OBRAS E SERVIÇOS** objeto desta licitação ficará a cargo da **GERÊNCIA DE EXPANSÃO – I-GEP**, através da **DIVISÃO DE OBRAS NORTE – I-DON** da **CESAN**.
- 8.2 A Fiscalização durante a execução das **OBRAS E SERVIÇOS** avaliará a empresa **CONTRATADA** de acordo com os critérios estabelecidos nas **Normas INS.004.00.2014 - AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE PRESTADORES DE SERVIÇOS E INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO DE SANÇÕES ADMINISTRATIVAS e ENG/CA/050/01/2008 – CADASTRO TÉCNICO DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**, constantes do **ANEXO X – NORMAS E INSTRUÇÕES**, deste Edital.
- 8.3 A Fiscalização durante a execução das **OBRAS E SERVIÇOS** irá fiscalizar a empresa **CONTRATADA** de acordo com as Prescrições Técnicas da **CESAN**, Normas Técnicas vigentes, bem como o Caderno de Procedimentos Padrões de Obras, além do **Manual Ambiental de Projetos e Obras da CESAN**.

Notas:

1. Caso a Administração necessite revisar as Prescrições Técnicas e Procedimentos Operacionais da **CESAN**, durante a vigência do **CONTRATO**, a fiscalização da **CESAN** deverá comunicar à **CONTRATADA**, através de ofício e/ou Diário de Obras, devendo tais alterações serem acatadas pela **CONTRATADA**. Se as alterações interferirem nas composições de custos dos **SERVIÇOS** contratados e/ou Tabela de Preços de Serviços da **CESAN**, os mesmos deverão ser repactuados.
2. Informamos que quando houver divergência entre as Prescrições Técnicas do **Caderno de Prescrições Técnicas da CESAN** e as **Prescrições Específicas** anexas deste **Edital**, prevalecerão as **Prescrições Específicas** contidas no **ANEXO VI** do **Edital**.
3. Quando os **SERVIÇOS** forem pagos por m³, ficará a critério da Fiscalização da **CESAN** determinar a espessura ideal para se executar os serviços, mesmo que a **Prescrição Técnica da CESAN** indique uma espessura diferente da solicitada pela fiscalização da **CESAN**.

Vitória (ES), 14 de março de 2016.

EDITAL elaborado pela **DIVISÃO DE LICITAÇÃO/GERÊNCIA DE LOGÍSTICA**, com base nas informações fornecidas pela **GERÊNCIA DE EXPANSÃO**.

SEÇÃO 3

ANEXOS

ANEXO I	- PLANILHAS DE PREÇOS
ANEXO II	- MINUTA DO CONTRATO
ANEXO III	- CARTA RESUMO DA PROPOSTA
ANEXO IV	- PROJETO BÁSICO
ANEXO V	- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ANEXO VI	- PRESCRIÇÕES TÉCNICAS
ANEXO VII	- LISTA DE PROJETOS
ANEXO VIII	- CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM DE MATERIAIS PELA CONTRATADA
ANEXO IX	- TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS DA CESAN
ANEXO X	- NORMAS E INSTRUÇÕES
ANEXO XI	- RELAÇÃO DE MODELOS

ANEXO I

PLANILHA DOS PREÇOS ORÇADOS PELA CESAN

**COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO
MUNICÍPIO DE NOVA VENÉCIA - PARTE 2
DATA BASE CESAN: JANEIRO DE 2016**

PEP:E.NVE.OG.16.01 / DIAGRAMA: 5001980 / REQUISIÇÃO: 10050421

CÓD. CESAN	CÓD. SINAP	TXTBREVE	QTD.	UMB	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CANTEIRO DE OBRAS						185.256,65
2010100010	73805/1	BARRACAO PARA ESCRITORIO	30,00	M2	410,54	12.316,20
2010100020	73803/1	BARRACAO ABERTO	50,00	M2	282,88	14.144,00
2010100040	74210/1	BARRACAO FECHADO	40,00	M2	501,91	20.076,40
2010100041	-	BARRACAO PARA REFEITORIO	30,00	M2	497,07	14.912,10
2010100042	-	BARRACAO PARA VESTIARIO	30,00	M2	891,39	26.741,70
2010100075	-	PADRAO DE ENTRADA PROVISORIO DE ENERGIA	1,00	UN	1.490,83	1.490,83
2010100080	-	LIGACAO PROVISORIA DE 3/4"	1,00	UN	131,50	131,50
2010100120	-	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	1,00	UN	10.634,80	10.634,80
2010100130	74209/1	PLACAS DE OBRAS PD CESAN AG FINANCEIRO	24,00	M2	360,69	8.656,56
2010100220	-	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA CAP 10 PESSOAS	1,00	UN	841,25	841,25
2010100230	-	SUMIDOURO PRE-MOLDADO CAP 10 PESSOAS	1,00	UN	1.013,07	1.013,07
2010100300	-	BANHEIRO QUIMICO	72,00	UNM	1.031,92	74.298,24
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						620.123,00
2990007173	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL-COMPL SES N. VENECIA	100,00	UN	6.201,23	620.123,00
LIGACOES PREDIAIS ESGOTO			1.398,00	UN		949.108,71
LIGACOES PREDIAIS ESGOTO - BACIA B			208,00	UN		136.272,63
2140300010	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT S/PAV H0,5A1,0M	26,00	UN	570,34	14.828,84
2140300040	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT ASFAL H0,5A1,0M	39,00	UN	843,24	32.886,36
2140300050	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,5A1,0M	26,00	UN	456,32	11.864,32
2140300030	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	39,00	UN	775,93	30.261,27
2140300070	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	39,00	UN	578,46	22.559,94
2140300080	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT ASFAL H0,5A1,0M	39,00	UN	612,10	23.871,90
LIGACOES PREDIAIS ESGOTO - BACIA C			70,00	UN		47.367,25
2140300010	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT S/PAV H0,5A1,0M	4,00	UN	570,34	2.281,36
2140300020	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT PARAL H0,5A1,0M	12,00	UN	846,74	10.160,88
2140300030	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	19,00	UN	775,93	14.742,67
2140300050	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,5A1,0M	4,00	UN	456,32	1.825,28

2140300060	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT PARAL H0,5A1,0M	12,00	UN	613,86	7.366,32
2140300070	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	19,00	UN	578,46	10.990,74

LIGACOES PREDIAIS ESGOTO - BACIA D			36,00	UN		21.101,72
---	--	--	--------------	-----------	--	------------------

2140300010	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT S/PAV H0,5A1,0M	10,00	UN	570,34	5.703,40
2140300030	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	8,00	UN	775,93	6.207,44
2140300050	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,5A1,0M	10,00	UN	456,32	4.563,20
2140300070	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	8,00	UN	578,46	4.627,68

LIGACOES PREDIAIS ESGOTO - BACIA E			116,00	UN		78.412,01
---	--	--	---------------	-----------	--	------------------

2140300010	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT S/PAV H0,5A1,0M	4,00	UN	570,34	2.281,36
2140300020	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT PARAL H0,5A1,0M	11,00	UN	846,74	9.314,14
2140300030	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	43,00	UN	775,93	33.364,99
2140300050	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,5A1,0M	4,00	UN	456,32	1.825,28
2140300060	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT PARAL H0,5A1,0M	11,00	UN	613,86	6.752,46
2140300070	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	43,00	UN	578,46	24.873,78

LIGACOES PREDIAIS ESGOTO - BACIA F			96,00	UN		59.767,04
---	--	--	--------------	-----------	--	------------------

2140300010	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT S/PAV H0,5A1,0M	16,00	UN	570,34	9.125,44
2140300030	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	32,00	UN	775,93	24.829,76
2140300050	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,5A1,0M	16,00	UN	456,32	7.301,12
2140300070	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	32,00	UN	578,46	18.510,72

LIGACOES PREDIAIS ESGOTO - BACIA G			736,00	UN		517.624,76
---	--	--	---------------	-----------	--	-------------------

2140300020	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT PARAL H0,5A1,0M	159,00	UN	846,74	134.631,66
2140300030	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	186,00	UN	775,93	144.322,98
2140300040	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT ASFAL H0,5A1,0M	23,00	UN	843,24	19.394,52
2140300060	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT PARAL H0,5A1,0M	159,00	UN	613,86	97.603,74
2140300070	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	186,00	UN	578,46	107.593,56
2140300080	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT ASFAL H0,5A1,0M	23,00	UN	612,10	14.078,30

LIGACOES PREDIAIS ESGOTO - BACIA H			66,00	UN		39.778,92
---	--	--	--------------	-----------	--	------------------

2140300010	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT S/PAV H0,5A1,0M	15,00	UN	570,34	8.555,10
2140300030	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	18,00	UN	775,93	13.966,74
2140300050	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,5A1,0M	15,00	UN	456,32	6.844,80
2140300070	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	18,00	UN	578,46	10.412,28

LIGACOES PREDIAIS ESGOTO - BACIA I			70,00	UN		48.784,38
---	--	--	--------------	-----------	--	------------------

2140300020	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT PARAL H0,5A1,0M	13,00	UN	846,74	11.007,62
2140300030	-	LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	22,00	UN	775,93	17.070,46
2140300060	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT PARAL H0,5A1,0M	13,00	UN	613,86	7.980,18
2140300070	-	LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,5A1,0M	22,00	UN	578,46	12.726,12

REDES COLETORAS	14.058,00	M	4.304.226,18
------------------------	------------------	----------	---------------------

REDE COLETORA - BACIA B	2.100,00	M	495.586,99
--------------------------------	-----------------	----------	-------------------

MOVIMENTO DE TERRA						52.044,64
---------------------------	--	--	--	--	--	------------------

2040100260	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDR	540,00	M3	69,64	37.605,60
2040100330	-	ATERRO COM ARGILA C/ COMPAC MECANICA	308,00	M3	46,88	14.439,04

DISPOSITIVOS ESPECIAIS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA						62.859,99
---	--	--	--	--	--	------------------

2081000010	73963/5	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M S/ PAV	4,00	UN	1.694,83	6.779,32
2081000020	73963/7	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,26A1,75M	1,00	UN	1.885,06	1.885,06
2081000030	73963/10	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M	1,00	UN	2.079,32	2.079,32
2081000050	73963/13	PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE2,76A3,25M	1,00	UN	2.493,36	2.493,36
2081000080	73963/18	PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE4,26A4,75M	1,00	UN	3.198,05	3.198,05
2081000310	-	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M ASFALTO	4,00	UN	1.930,85	7.723,40
2081000320	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,26 A1,75M ASF	1,00	UN	2.236,39	2.236,39
2081000330	-	PV- ANEL DN 1000 PROF DE1,76 A2,25M ASF	1,00	UN	2.430,65	2.430,65
2081000340	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE2,26 A2,75M ASF	1,00	UN	2.694,43	2.694,43
2081000350	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE2,76 A3,25M ASF	1,00	UN	2.923,37	2.923,37
2081000360	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE3,26 A3,75M ASF	1,00	UN	3.213,65	3.213,65
2081000510	-	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M BLOCO	5,00	UN	1.780,25	8.901,25
2081000520	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,26 A1,75M BLO	2,00	UN	2.010,81	4.021,62
2081000530	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,76 A2,25M BLO	2,00	UN	2.205,07	4.410,14
2081000540	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE2,26 A2,75M BLO	2,00	UN	2.468,85	4.937,70
2081000560	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE3,26 A3,75M BLO	1,00	UN	2.932,28	2.932,28

ASSENTAMENTO						380.682,36
---------------------	--	--	--	--	--	-------------------

2172011020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV	222,00	M	85,83	19.054,26
2172011025	-	REDE COL PVC NBR7362 200 ATE 1,25m S/PAV	30,00	M	106,05	3.181,50
2172011120	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,26A1,75 S/PAV	48,00	M	128,89	6.186,72
2172011220	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,76A2,25 S/PAV	48,00	M	147,83	7.095,84
2172011425	-	REDE COL PVC NBR7362 200 2,76A3,25 S/PAV	84,00	M	213,28	17.915,52
2172011725	-	REDE COL PVC NBR7362 200 4,26A4,75 S/PAV	102,00	M	302,62	30.867,24
2172021020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m ASF	390,00	M	157,47	61.413,30
2172021120	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,26A1,75m ASF	102,00	M	208,26	21.242,52
2172021225	-	REDE COL PVC NBR7362 200 1,76A2,25m ASF	102,00	M	248,41	25.337,82
2172021325	-	REDE COL PVC NBR7362 200 2,26A2,75m ASF	72,00	M	281,21	20.247,12
2172021425	-	REDE COL PVC NBR7362 200 2,76A3,25m ASF	54,00	M	302,07	16.311,78
2172021525	-	REDE COL PVC NBR7362 200 3,26A3,75m ASF	66,00	M	335,34	22.132,44
2172031020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCK	312,00	M	121,54	37.920,48
2172031120	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCK	192,00	M	166,52	31.971,84
2172031220	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,76A2,25 BLOCK	84,00	M	185,46	15.578,64
2172031320	-	REDE COL PVC NBR7362 150 2,26A2,75 BLOCK	150,00	M	215,87	32.380,50

2172031525	-	REDE COL PVC NBR7362 200 3,26A3,75 BLOCK	42,00	M	282,02	11.844,84
------------	---	--	-------	---	--------	-----------

REDE COLETORA - BACIA C			704,00	M		299.980,59
--------------------------------	--	--	---------------	----------	--	-------------------

SERVIÇOS TÉCNICOS						629,76
--------------------------	--	--	--	--	--	---------------

2020100090	73682	CADASTRO ESGOTO - REDE/EMISS/RECALQUE	128,00	M	1,14	145,92
2990004551	85323	LOC./ NIVEL-RED/RECALQUE DE ESG/ADUTORA	128,00	M	1,77	226,56
2990004572	-	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO - REDE ESGOTO	128,00	M	2,01	257,28

SERVIÇOS PRELIMINARES						5.550,16
------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

2030100190	74221/1	SINALIZACAO NOTURNA COM ENERGIA ELETRICA	7,00	UND	2,43	17,01
2030100170	-	CONES DE SINALIZACAO	18,00	UND	1,57	28,26
2030100160	-	PLACAS DE SINALIZACAO	9,00	UND	3,91	35,19
2030100015	-	TAPUME VEDACAO CONTINUO E SINAL EM TELA	256,00	M	4,02	1.029,12
2030100257	-	VARREDURA DE RUA	896,00	M2	0,24	215,04
2030100258	-	LIMPEZA DE RUA COM LAVAGEM	896,00	M2	1,09	976,64
2031000259	-	FORN EXEC PINTURA CAL 2 DEMAOS MEIO FIO	1.226,00	M	2,65	3.248,90

MOVIMENTO DE TERRA						127.251,75
---------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

2990004213	72881	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	1.014,00	MK	1,37	1.389,18
2040100260	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDR	85,00	M3	69,64	5.919,40
2040100150	-	REGULARIZACAO DO FUNDO DE VALA COM AREIA	9,00	M3	56,93	512,37
2040100087	-	ESCAVACAO CAVA/VALA COM ARGAM EXPANSIVA	79,00	M3	1.478,86	116.829,94
2040100010	73965/11	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	16,00	M3	62,53	1.000,48
2040100040	73962/4	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	64,00	M3	7,18	459,52
2040100200	72920	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	58,00	M3	16,64	965,12
2990004212	74010/1	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	101,00	M3	1,74	175,74

ESCORAMENTO						1.601,60
--------------------	--	--	--	--	--	-----------------

2051000035	-	ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA	160,00	M2	10,01	1.601,60
------------	---	----------------------------------	--------	----	-------	----------

ESGOTAMENTO						704,00
--------------------	--	--	--	--	--	---------------

2060100015	73891/1	ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H	100,00	HRS	7,04	704,00
------------	---------	--	--------	-----	------	--------

DISPOSITIVOS ESPECIAIS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA						32.560,26
---	--	--	--	--	--	------------------

2081000010	73963/5	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M S/ PAV	1,00	UN	1.694,83	1.694,83
2081000060	73963/15	PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE3,26A3,75M	1,00	UN	2.783,64	2.783,64
2081000510	-	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M BLOCO	2,00	UN	1.780,25	3.560,50
2081000540	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE2,26 A2,75M BLO	1,00	UN	2.468,85	2.468,85
2081000550	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE2,76 A3,25M BLO	1,00	UN	2.642,00	2.642,00
2081000560	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE3,26 A3,75M BLO	2,00	UN	2.932,28	5.864,56
2081000710	-	PV-ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M PARALEL	2,00	UN	1.943,75	3.887,50
2081000720	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,26 A1,75M PAR	2,00	UN	2.251,52	4.503,04
2081000730	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,76 A2,25M PAR	1,00	UN	2.445,78	2.445,78
2081000740	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE2,26 A2,75M PAR	1,00	UN	2.709,56	2.709,56

SERVIÇOS DIVERSOS						2.086,16
--------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

2170102680	-	REM INTERF C/ MAN CONCR DN 600 C/ FOR	2,00	UN	294,70	589,40
2170102720	-	REM INTERF C/ MAN CONCR DN1000 C/ FOR	2,00	UN	748,38	1.496,76
ASSENTAMENTO						119.164,16
2130100505	-	FORN E ASSENT TUBO PVC EB-644 DN 150	128,00	M	34,12	4.367,36
2172011020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV	48,00	M	85,83	4.119,84
2172011520	-	REDE COL PVC NBR7362 150 3,26A3,75 S/PAV	30,00	M	230,81	6.924,30
2172031020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCK	108,00	M	121,54	13.126,32
2172031320	-	REDE COL PVC NBR7362 150 2,26A2,75 BLOCK	54,00	M	215,87	11.656,98
2172031420	-	REDE COL PVC NBR7362 150 2,76A3,25 BLOCK	84,00	M	235,10	19.748,40
2172031520	-	REDE COL PVC NBR7362 150 3,26A3,75 BLOCK	138,00	M	263,95	36.425,10
2172041020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m PAR	48,00	M	171,41	8.227,68
2172041120	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,26A1,75m PAR	66,00	M	220,73	14.568,18
PAVIMENTAÇÃO						10.432,74
2150100040	73790/1 = (6111(SERVENTE)*2,6)	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO	158,00	M2	26,06	4.117,48
2150100170	73790/4	RECOMPOSICAO PAVIMENTO PARALELEPIEDO	158,00	M2	39,97	6.315,26

REDE COLETORA - BACIA D			360,00	M	57.513,87	
--------------------------------	--	--	---------------	----------	------------------	--

DISPOSITIVOS ESPECIAIS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA						11.912,37
---	--	--	--	--	--	------------------

2081000010	73963/5	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M S/ PAV	2,00	UN	1.694,83	3.389,66
2081000050	73963/13	PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE2,76A3,25M	1,00	UN	2.493,36	2.493,36
2081000510	-	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M BLOCO	2,00	UN	1.780,25	3.560,50
2081000540	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE2,26 A2,75M BLO	1,00	UN	2.468,85	2.468,85
ASSENTAMENTO						45.601,50
2172011020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV	156,00	M	85,83	13.389,48
2172011420	-	REDE COL PVC NBR7362 150 2,76A3,25 S/PAV	48,00	M	193,54	9.289,92
2172031020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCK	114,00	M	121,54	13.855,56
2172031320	-	REDE COL PVC NBR7362 150 2,26A2,75 BLOCK	42,00	M	215,87	9.066,54

REDE COLETORA - BACIA E			1.164,00	M	233.413,93	
--------------------------------	--	--	-----------------	----------	-------------------	--

DISPOSITIVOS ESPECIAIS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA						38.436,07
---	--	--	--	--	--	------------------

2081000010	73963/5	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M S/ PAV	1,00	UN	1.694,83	1.694,83
2081000510	-	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M BLOCO	8,00	UN	1.780,25	14.242,00
2081000520	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,26 A1,75M BLO	2,00	UN	2.010,81	4.021,62
2081000540	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE2,26 A2,75M BLO	1,00	UN	2.468,85	2.468,85
2081000550	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE2,76 A3,25M BLO	3,00	UN	2.642,00	7.926,00
2081000710	-	PV-ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M PARALEL	3,00	UN	1.943,75	5.831,25
2081000720	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,26 A1,75M PAR	1,00	UN	2.251,52	2.251,52
ASSENTAMENTO						194.977,86
2172011020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV	84,00	M	85,83	7.209,72
2172031020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCK	408,00	M	121,54	49.588,32
2172031120	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCK	102,00	M	166,52	16.985,04
2172031320	-	REDE COL PVC NBR7362 150 2,26A2,75 BLOCK	162,00	M	215,87	34.970,94

2172031420	-	REDE COL PVC NBR7362 150 2,76A3,25 BLOCK	198,00	M	235,10	46.549,80
2172041020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m PAR	156,00	M	171,41	26.739,96
2172041220	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,76A2,25m PAR	54,00	M	239,52	12.934,08

REDE COLETORA - BACIA F			960,00	M		156.210,06
--------------------------------	--	--	---------------	----------	--	-------------------

DISPOSITIVOS ESPECIAIS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA						36.775,86
---	--	--	--	--	--	------------------

2081000010	73963/5	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M S/ PAV	7,00	UN	1.694,83	11.863,81
2081000510	-	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M BLOCO	9,00	UN	1.780,25	16.022,25
2081000520	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,26 A1,75M BLO	1,00	UN	2.010,81	2.010,81
2081000530	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,76 A2,25M BLO	2,00	UN	2.205,07	4.410,14
2081000540	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE2,26 A2,75M BLO	1,00	UN	2.468,85	2.468,85

ASSENTAMENTO						119.434,20
---------------------	--	--	--	--	--	-------------------

2172011020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV	312,00	M	85,83	26.778,96
2172031020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCK	426,00	M	121,54	51.776,04
2172031120	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCK	54,00	M	166,52	8.992,08
2172031220	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,76A2,25 BLOCK	144,00	M	185,46	26.706,24
2172031320	-	REDE COL PVC NBR7362 150 2,26A2,75 BLOCK	24,00	M	215,87	5.180,88

REDE COLETORA - BACIA G			7.414,00	M		2.743.525,85
--------------------------------	--	--	-----------------	----------	--	---------------------

SERVIÇOS TÉCNICOS						3.798,24
--------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

2020100090	73682	CADASTRO ESGOTO - REDE/EMISS/RECALQUE	772,00	M	1,14	880,08
2990004551	85323	LOC./ NIVEL-RED/RECALQUE DE ESG/ADUTORA	772,00	M	1,77	1.366,44
2990004572	-	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO - REDE ESGOTO	772,00	M	2,01	1.551,72

SERVIÇOS PRELIMINARES						52.681,80
------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

2030100190	74221/1	SINALIZACAO NOTURNA COM ENERGIA ELETRICA	39,00	UND	2,43	94,77
2030100170	-	CONES DE SINALIZACAO	103,00	UND	1,57	161,71
2030100160	-	PLACAS DE SINALIZACAO	52,00	UND	3,91	203,32
2030100015	-	TAPUME VEDACAO CONTINUO E SINAL EM TELA	1.544,00	M	4,02	6.206,88
2030100257	-	VARREDURA DE RUA	5.404,00	M2	0,24	1.296,96
2030100258	-	LIMPEZA DE RUA COM LAVAGEM	5.404,00	M2	1,09	5.890,36
2031000259	-	FORN EXEC PINTURA CAL 2 DEMAOS MEIO FIO	14.652,00	M	2,65	38.827,80

MOVIMENTO DE TERRA						925.147,76
---------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

2990004213	72881	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	6.487,00	MK	1,37	8.887,19
2040100260	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDR	538,29	M3	69,64	37.486,52
2040100150	-	REGULARIZACAO DO FUNDO DE VALA COM AREIA	53,64	M3	56,93	3.053,73
2040100087	-	ESCAVACAO CAVA/VALA COM ARGAM EXPANSIVA	587,50	M3	1.478,86	868.830,25
2040100010	73965/11	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	34,00	M3	62,53	2.126,02
2040100020	73965/12	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M	3,00	M3	83,38	250,14
2040100040	73962/4	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	138,00	M3	7,18	990,84
2040100050	-	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M	15,00	M3	13,19	197,85
2040100200	72920	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	132,00	M3	16,64	2.196,48

2990004212	74010/1	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	648,70	M3	1,74	1.128,74
ESCORAMENTO						2.572,57
2051000035	-	ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA	257,00	M2	10,01	2.572,57
ESGOTAMENTO						14.751,15
2060100040	-	REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES	645,00	M	22,87	14.751,15
DISPOSITIVOS ESPECIAIS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA						276.788,09
2081000310	-	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M ASFALTO	1,00	UN	1.930,85	1.930,85
2081000320	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,26 A1,75M ASF	1,00	UN	2.236,39	2.236,39
2081000350	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE2,76 A3,25M ASF	2,00	UN	2.923,37	5.846,74
2081000360	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE3,26 A3,75M ASF	2,00	UN	3.213,65	6.427,30
2081000510	-	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M BLOCO	31,00	UN	1.780,25	55.187,75
2081000520	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,26 A1,75M BLO	14,00	UN	2.010,81	28.151,34
2081000530	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,76 A2,25M BLO	5,00	UN	2.205,07	11.025,35
2081000540	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE2,26 A2,75M BLO	6,00	UN	2.468,85	14.813,10
2081000550	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE2,76 A3,25M BLO	3,00	UN	2.642,00	7.926,00
2081000560	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE3,26 A3,75M BLO	2,00	UN	2.932,28	5.864,56
2081000570	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE3,76 A4,25M BLO	1,00	UN	3.226,53	3.226,53
2081000710	-	PV-ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M PARALEL	28,00	UN	1.943,75	54.425,00
2081000720	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,26 A1,75M PAR	13,00	UN	2.251,52	29.269,76
2081000730	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,76 A2,25M PAR	4,00	UN	2.445,78	9.783,12
2081000740	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE2,26 A2,75M PAR	6,00	UN	2.709,56	16.257,36
2081000760	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE3,26 A3,75M PAR	3,00	UN	3.216,79	9.650,37
2081000770	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE3,76 A4,25M PAR	3,00	UN	3.511,04	10.533,12
2081000780	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE4,26 A4,75M PAR	1,00	UN	4.233,45	4.233,45
SERVIÇOS DIVERSOS						14.232,92
2170102640	-	REM INTERF C/ MAN CONCR DN 400 C/ FOR	17,00	UN	170,28	2.894,76
2170102680	-	REM INTERF C/ MAN CONCR DN 600 C/ FOR	8,00	UN	294,70	2.357,60
2170102720	-	REM INTERF C/ MAN CONCR DN1000 C/ FOR	12,00	UN	748,38	8.980,56
ASSENTAMENTO						1.432.660,80
2130100505	-	FORN E ASSENT TUBO PVC EB-644 DN 150	764,00	M	34,12	26.067,68
2130200070	-	ASSENT TUBO PVC 7362/DEFOFO/PVC-O DN350	8,00	M	8,47	67,76
2171500080	-	FORN.TUBO PVC ESG PB JEI NBR7362 DN350	8,00	M	169,66	1.357,28
2172021030	-	REDE COL PVC NBR7362 250 ATE 1,25m ASF	78,00	M	215,42	16.802,76
2172021130	-	REDE COL PVC NBR7362 250 1,26A1,75m ASF	84,00	M	267,13	22.438,92
2172021430	-	REDE COL PVC NBR7362 250 2,76A3,25m ASF	162,00	M	339,35	54.974,70
2172021530	-	REDE COL PVC NBR7362 250 3,26A3,75m ASF	150,00	M	373,50	56.025,00
2172031030	-	REDE COL PVC NBR7362 250 ATE 1,25m BLOCK	450,00	M	171,67	77.251,50
2172031040	-	REDE COL PVC NBR7362 350 ATE 1,25m BLOCK	42,00	M	274,19	11.515,98
2172031130	-	REDE COL PVC NBR7362 250 1,26A1,75 BLOCK	504,00	M	217,28	109.509,12
2172031135	-	REDE COL PVC NBR7362 300 1,26A1,75 BLOCK	162,00	M	262,31	42.494,22
2172031340	-	REDE COL PVC NBR7362 350 2,26A2,75 BLOCK	72,00	M	370,31	26.662,32

2172031425	-	REDE COL PVC NBR7362 200 2,76A3,25 BLOCK	78,00	M	252,90	19.726,20
2172031430	-	REDE COL PVC NBR7362 250 2,76A3,25 BLOCK	60,00	M	286,49	17.189,40
2172031530	-	REDE COL PVC NBR7362 250 3,26A3,75 BLOCK	42,00	M	315,94	13.269,48
2172031020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCK	912,00	M	121,54	110.844,48
2172031120	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCK	108,00	M	166,52	17.984,16
2172031220	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,76A2,25 BLOCK	216,00	M	185,46	40.059,36
2172031320	-	REDE COL PVC NBR7362 150 2,26A2,75 BLOCK	186,00	M	215,87	40.151,82
2172031420	-	REDE COL PVC NBR7362 150 2,76A3,25 BLOCK	48,00	M	235,10	11.284,80
2172031520	-	REDE COL PVC NBR7362 150 3,26A3,75 BLOCK	96,00	M	263,95	25.339,20
2172041020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m PAR	1.374,00	M	171,41	235.517,34
2172041120	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,26A1,75m PAR	780,00	M	220,73	172.169,40
2172041220	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,76A2,25m PAR	198,00	M	239,52	47.424,96
2172041225	-	REDE COL PVC NBR7362 200 1,76A2,25m PAR	66,00	M	213,53	14.092,98
2172041320	-	REDE COL PVC NBR7362 150 2,26A2,75m PAR	240,00	M	274,27	65.824,80
2172041325	-	REDE COL PVC NBR7362 200 2,26A2,75m PAR	84,00	M	243,34	20.440,56
2172041520	-	REDE COL PVC NBR7362 150 3,26A3,75m PAR	192,00	M	270,33	51.903,36
2172041620	-	REDE COL PVC NBR7362 150 3,76A4,25m PAR	144,00	M	343,31	49.436,64
2172041625	-	REDE COL PVC NBR7362 200 3,76A4,25m PAR	90,00	M	306,47	27.582,30
2172041720	-	REDE COL PVC NBR7362 150 4,26A4,75m PAR	24,00	M	302,18	7.252,32
PAVIMENTAÇÃO						20.892,52
2150100050	-	RETIRADA DE PAV EM BLOCOS SEXTAVADOS	922,00	M2	10,34	9.533,48
2150100180	83694	RECOMPOSICAO DE PAV EM BLOCOS SEXTAVADO	922,00	M2	12,32	11.359,04
REDE COLETORA - BACIA H			678,00	M		186.339,07
ESGOTAMENTO						5.717,50
2060100040	-	REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES	250,00	M	22,87	5.717,50
DISPOSITIVOS ESPECIAIS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA						26.324,85
2081000010	73963/5	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M S/ PAV	3,00	UN	1.694,83	5.084,49
2081000020	73963/7	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,26A1,75M	1,00	UN	1.885,06	1.885,06
2081000030	73963/10	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M	1,00	UN	2.079,32	2.079,32
2081000050	73963/13	PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE2,76A3,25M	2,00	UN	2.493,36	4.986,72
2081000510	-	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25m BLOCO	3,00	UN	1.780,25	5.340,75
2081000520	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,26 A1,75m BLO	1,00	UN	2.010,81	2.010,81
2081000540	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE2,26 A2,75m BLO	2,00	UN	2.468,85	4.937,70
ASSENTAMENTO						154.296,72
2172011020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV	60,00	M	85,83	5.149,80
2172031020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCK	210,00	M	121,54	25.523,40
2172031120	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCK	30,00	M	166,52	4.995,60
2172031320	-	REDE COL PVC NBR7362 150 2,26A2,75 BLOCK	126,00	M	215,87	27.199,62
2172012020	-	REDE COL FOFO 150 ATE 1,25m S/PAV	90,00	M	304,92	27.442,80
2172012120	-	REDE COL FOFO 150 1,26A1,75m S/PAV	30,00	M	348,07	10.442,10
2172012220	-	REDE COL FOFO 150 1,76A2,25m S/PAV	18,00	M	367,01	6.606,18

2172012420	-	REDE COL FOFO 150 2,76A3,25m S/PAV	114,00	M	411,73	46.937,22
------------	---	------------------------------------	--------	---	--------	-----------

REDE COLETORA - BACIA I			678,00	M		131.655,82
--------------------------------	--	--	---------------	----------	--	-------------------

DISPOSITIVOS ESPECIAIS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA						20.087,14
---	--	--	--	--	--	------------------

2081000510	-	PV EM ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M BLOCO	3,00	UN	1.780,25	5.340,75
2081000520	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,26 A1,75M BLO	2,00	UN	2.010,81	4.021,62
2081000550	-	PV-ANEL DN 1200 PROF DE2,76 A3,25M BLO	1,00	UN	2.642,00	2.642,00
2081000710	-	PV-ANEL DN 600 PROF ATE 1,25M PARALEL	3,00	UN	1.943,75	5.831,25
2081000720	-	PV-ANEL DN 1000 PROF DE1,26 A1,75M PAR	1,00	UN	2.251,52	2.251,52

ASSENTAMENTO						111.568,68
---------------------	--	--	--	--	--	-------------------

2172031020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCK	204,00	M	121,54	24.794,16
2172031120	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCK	186,00	M	166,52	30.972,72
2172031420	-	REDE COL PVC NBR7362 150 2,76A3,25 BLOCK	36,00	M	235,10	8.463,60
2172041020	-	REDE COL PVC NBR7362 150 ATE 1,25m PAR	168,00	M	171,41	28.796,88
2172041120	-	REDE COL PVC NBR7362 150 1,26A1,75m PAR	84,00	M	220,73	18.541,32

EMISSÁRIOS DE ESGOTO BRUTO			2.642,00	M		821.206,57
-----------------------------------	--	--	-----------------	----------	--	-------------------

RECALQUE EEEB-B			530,00	M		189.872,50
------------------------	--	--	---------------	----------	--	-------------------

2174022020	-	EMISSARIO FOFO 150 ASF ATÉ 1,25	530,00	M	358,25	189.872,50
------------	---	---------------------------------	--------	---	--------	------------

RECALQUE EEEB-C			138,00	M		40.686,54
------------------------	--	--	---------------	----------	--	------------------

2174042015	-	EMISSARIO FOFO 100 PAR ATÉ 1,25	138,00	M	294,83	40.686,54
------------	---	---------------------------------	--------	---	--------	-----------

RECALQUE EEEB-D			295,00	M		85.703,40
------------------------	--	--	---------------	----------	--	------------------

2174042010	-	EMISSARIO FOFO 80 ATE 1,25m PAR	295,00	M	290,52	85.703,40
------------	---	---------------------------------	--------	---	--------	-----------

RECALQUE EEEB-E			336,00	M		125.492,64
------------------------	--	--	---------------	----------	--	-------------------

2174042020	-	EMISSARIO FOFO 150 ATÉ 1,25 PAR	336,00	M	373,49	125.492,64
------------	---	---------------------------------	--------	---	--------	------------

RECALQUE EEEB-F 1			96,00	M		5.788,80
--------------------------	--	--	--------------	----------	--	-----------------

2174011010	-	EMISSARIO PVC EB-644 80 S/PAV ATÉ 1,25	96,00	M	60,30	5.788,80
------------	---	--	-------	---	-------	----------

RECALQUE EEEB-F2			138,00	M		12.526,26
-------------------------	--	--	---------------	----------	--	------------------

2174031010	-	EMISSARIO PVC EB-644 80 BLOC ATÉ 1,25	138,00	M	90,77	12.526,26
------------	---	---------------------------------------	--------	---	-------	-----------

RECALQUE EEEB-G			156,00	M		96.707,52
------------------------	--	--	---------------	----------	--	------------------

2150100180	83694	RECOMPOSICAO DE PAV EM BLOCOS SEXTAVADO	65,00	M2	12,32	800,80
2174022135	-	EMISSARIO FOFO 300 1,26A1,75m ASF	52,00	M	604,96	31.457,92
2990001723	-	FORN/ASSENT EMISSARIO DN300 SOB PONTE	104,00	M	619,70	64.448,80

RECALQUE EEEB-H			318,00	M		88.235,46
------------------------	--	--	---------------	----------	--	------------------

2174032010	-	EMISSARIO FOFO 80 BLOC ATÉ 1,25	318,00	M	277,47	88.235,46
------------	---	---------------------------------	--------	---	--------	-----------

RECALQUE EEEB-I			635,00	M		176.193,45
2174032010	-	EMISSARIO FOFO 80 BLOC ATÉ 1,25	635,00	M	277,47	176.193,45
ELEVATORIA ESGOTO BRUTO (10 UND)						2.599.114,31
EEEB-A - POT 3 CV Q 1,98 L/S H 10,80 M						123.926,28
SERVIÇOS TÉCNICOS						266,95
2020100130	-	CADASTRO DA OBRA CIVIL	1,00	UN	266,95	266,95
MOVIMENTO DE TERRA						2.125,59
2040100010	73965/11	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	27,00	M3	62,53	1.688,31
2040100200	72920	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	17,00	M3	16,64	282,88
2990004212	74010/1	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	10,00	M3	1,74	17,40
2990004213	72881	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	100,00	MK	1,37	137,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.729,01
2080100030	74164/4	LASTRO DE BRITA	2,00	M3	102,79	205,58
2080100041	83532	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	1,00	M3	397,10	397,10
2080100080	73410	FORMA PLANA CHAPA COMPENS RES 12MM VI/PI	17,00	M2	86,49	1.470,33
2080100364	-	CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2 BOMBEADO	3,00	M3	422,99	1.268,97
2080100120	74254/1	ARMADURA CA-50	215,00	KG	7,79	1.674,85
2080300350	-	FORN E EXEC BLOCOS ANCORAGEM EM CONCRETO	2,00	M3	856,09	1.712,18
FECHAMENTO						4.555,75
2090100080	-	ALVENARIA BLOCO CONCR E=10CM APARENTE	18,00	M2	33,54	603,72
2090100250	-	ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCR E=10CM	1,00	M2	49,72	49,72
2090100520	-	PORTA ALUMINIO DE ABRIR/CORRER, COMPLETA	7,00	M2	459,41	3.215,87
2090100385	74088/1	COBERT TELHA FIBR OND E=6MM, S/ MADEIRAM	5,00	M2	38,00	190,00
2100100280	-	REBOCO PAULISTA ARG. 1:3	18,00	M2	27,58	496,44
PISOS E REVESTIMENTOS						9.316,40
2100100140	73922/3	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	46,00	M2	75,37	3.467,02
2100100470	-	PINTURA ACRILICA PARA PISO DUAS DEMAOS	82,00	M2	16,94	1.389,08
2100101150	-	IMPERM SIKATOP 107 OU SIMIL DUAS DEMAOS	104,00	M2	30,98	3.221,92
2990003243	73872/2	REVESTIM IMPERMEAB C/ SIKAGARD 62 OU SIM	22,00	M2	56,29	1.238,38
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS						50.675,53
2110100515	-	PADRÃO DE ENTRADA EM BAIXA TENSÃO, 220V	1,00	UN	2.249,27	2.249,27
2120100760	-	FORN E ASSENT DE PECAS EM PRFV	6,00	M2	642,59	3.855,54
2120101950	-	FORN E EXEC DE PONTO DE ÁGUA - EEEB	1,00	UN	529,62	529,62
2990007150	-	FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-A NVE	1,00	UN	15.658,17	15.658,17
2990001843	-	ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-A - NVE	1,00	UN	1.064,64	1.064,64
2990001844	-	FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-A - NVE	2,00	CJ	5.256,36	10.512,72
2990007128	-	FORN INST MAT ELETRIC EEEB-A - SES NVE	1,00	UN	16.805,57	16.805,57
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						11.131,34
2150100280	73789/2	MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM	20,00	M	79,52	1.590,40
2160100010	-	PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN	3,00	M2	120,61	361,83
2160100042	-	FORN INST DE CONCERTINA PERFURANTE	64,00	M	43,24	2.767,36
2990004222	-	FORN DE BLOCO ARTICULADO CONCRETO E=8CM	150,00	M2	40,99	6.148,50
2160100114	74236/1	PLANTIO GRAMA BATATAIS, TERRA VEG 2,0CM	25,00	M2	10,53	263,25
SERVIÇOS DE FUNDIÇÃO E SOLDAGEM						7.181,46
2990002305	-	PECAS EM PERFIL DE ACO ABRAÇ/ESC MARIN.	297,00	KG	24,18	7.181,46
MATERIAL HIDRAULICO EEEB-A						31.944,25
2770120214	-	TUBO FP PN10 FOFO DN150MM L = 0,70 m	1,00	UN	319,25	319,25

2770805002	-	ADUFA DE PAREDE COM FLANGE PN10 FOFO DN150MM	2,00	UN	1.852,56	3.705,12
2770803009	-	HRC1-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L = 3,15M FOFO DN1.1/8"	1,00	UN	1.532,48	1.532,48
2770803010	-	HRC1-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L = 2,95m FOFO DN1.1/8"	1,00	UN	1.313,55	1.313,55
2770803001	-	MANCAL INTERMEDIÁRIO PARA HASTE FOFO 1.1/8"	2,00	UN	166,84	333,68
2770803018	-	PMS - PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES FOFO	2,00	UN	2.038,39	4.076,78
2130100516	-	TUBO CILINDRICO L = 0,70m PVC DN200MM	0,70	M	43,68	30,58
2770120214	-	TUBO FP PN10 L = 1,05m FOFO DN150MM	1,00	UN	319,25	319,25
2770201023	-	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN150MM	2,00	UN	277,98	555,96
2770120422	-	TUBO CILINDRICO L = 3,40m FOFO DN150MM	1,00	UN	957,51	957,51
2770120420	-	TUBO CILINDRICO L = 0,65m FOFO DN150MM	1,00	UN	410,36	410,36
2770303010	-	TUBO S. CONST. ROSCA NPT L = 6,00m F.GALV. DN 2"	6,00	M	38,34	230,04
2770605001	-	JOELHO 45° CL 150 ROSCA NPT F.GALV. DN 2"	4,00	UN	26,58	106,32
2770606001	-	FLANGE CL 150 ROSCA NPT F.GALV. DN 2"	2,00	UN	28,05	56,10
2770205013	-	REDUÇÃO COM FLANGES EXECENTRICA PN10 FOFO DN80X50MM	2,00	UN	113,08	226,16
2770120011	-	TUBO COM FLANGE PN 10 L= 4,05m FOFO DN80MM	2,00	UN	743,83	1.487,66
2770201011	-	C 90 FF10 FOFO DN 80	2,00	UN	134,81	269,62
2770120007	-	TOCO COM FLANGES PN10 L = 0,25m FOFO DN80MM	3,00	UN	157,24	471,72
2770800005	-	VRPUS (VALVULA DE RETENÇÃO P/ ESG. COM FLANGES) PN10 FOFO DN80	2,00	UN	1.305,63	2.611,26
2770801003	-	RCFC 10 (REGISTRO CHATO COM FLANGES PN10) FOFO DN80	3,00	UN	310,43	931,29
2770201004	-	C 45 FF10 FOFO DN80	4,00	UN	150,37	601,48
2770206001	-	Y FF10 FOFO DN80	2,00	UN	239,06	478,12
2770202015	-	TÊ REDUÇÃO COM FLANGES PN 10 FOFO DN80X50MM	1,00	UN	205,69	205,69
2770801003	-	REGISTRO CHATO COM FLANGES PN10 FOFO DN50MM	1,00	UN	310,43	310,43
2770800002	-	VENTOSA PARA ESGOTO COM FLANGE PN10 FOFO DN50MM	1,00	UN	2.997,29	2.997,29
2770205051	-	FLANGE CEGO FOFO DN80MM	1,00	UN	52,81	52,81
2770120209	-	TUBO COM PONTA E FLANGE PN10 L=1,85m FOFO DN80MM	1,00	UN	408,57	408,57
2770201002	-	CURVA 45 FOFO BB JE NBR15420 ESG DN 80MM	1,00	UN	126,48	126,48
2770120208	-	TOCO FOFO K9 PF10 ESG DN 80 0,51A1,50M	1,00	UN	261,93	261,93
2770120408	-	TOCO FOFO K9 PP ESG DN 80 0,51A1,50M	1,00	UN	219,96	219,96
2770201007	-	CURVA 90° COM JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN80MM	2,00	UN	138,99	277,98
2770120409	-	TUBO CILINDRICO L=2,35m FOFO DN80MM	1,00	UN	366,61	366,61
2171600010	-	TUBO K9, PONTA E BOLSA - JE JGS FOFO DN80MM	18,00	M	178,40	3.211,20
2770202016	-	TÊ COM BOLSAS JE E FLANGE PN10 FOFO DN80X80MM	1,00	UN	211,58	211,58
2770403001	-	TUBO RIGIDO P/ ESGOTO L=6,00m PVC DN50MM	1,00	M	7,75	7,75
2770405003	-	JOELHO 90° P/ ESGOTO PVC DN50MM	3,00	UN	6,91	20,73
2770409001	-	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50 mm COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA BRANCA	1,00	UN	30,16	30,16
2770109001	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA 50MM	2,00	UN	3,47	6,94
2770109013	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA 80MM	23,00	UN	7,66	176,18
2770109004	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA 150MM	2,00	UN	20,59	41,18
2770109051	-	PPF 10 (PARAFUSO) AÇO 16X80MM	192,00	UN	6,01	1.153,92
2770109052	-	PPF 10 (PARAFUSO) AÇO 20X90MM	16,00	UN	9,47	151,52
2170100144	73607	FORN E ASSENT DE TAMPÃO FERRO FUNDIDO	1,00	UN	681,05	681,05

EEEB-B - POT 5 CV Q 13,50 L/S H 13,20 M					284.343,90	
SERVIÇOS TÉCNICOS					824,92	
2020100050	74077/2	LOCACAO OBRA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	14,00	M2	4,68	65,52
2020100065	-	LOCACAO AREA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	245,00	M2	2,01	492,45
2020100130	-	CADASTRO DA OBRA CIVIL	1,00	UN	266,95	266,95
SERVIÇOS PRELIMINARES					9.479,35	
2030100025	74220/1	TAPUME PROTECAO EM CHAPA COMP. RES. 12MM	136,00	M2	63,45	8.629,20
2030100100	73948/16	LIMPEZA DO TERRENO	245,00	M2	3,47	850,15
MOVIMENTO DE TERRA					4.294,97	
2040100010	73965/11	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	23,00	M3	62,53	1.438,19
2040100040	73962/4	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	102,00	M3	7,18	732,36
2040100050	-	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M	2,00	M3	13,19	26,38
2040100200	72920	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	106,00	M3	16,64	1.763,84
2990004212	74010/1	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	22,00	M3	1,74	38,28
2990004213	72881	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	216,00	MK	1,37	295,92
ESCORAMENTO					21.026,52	
2051000045	-	ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA	108,00	M2	194,69	21.026,52
ESGOTAMENTO					281,60	
2060100015	73891/1	ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H	40,00	HRS	7,04	281,60
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					31.003,11	

2080100030	74164/4	LASTRO DE BRITA	2,00	M3	102,79	205,58
2080100041	83532	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	1,00	M3	397,10	397,10
2080100080	73410	FORMA PLANA CHAPA COMPENS RES 12MM VI/PI	68,00	M2	86,49	5.881,32
2080100090	73821/1	FORMA CURVA CHAPA COMPENS RES 12MM	49,00	M2	172,02	8.428,98
2080100364	-	CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2 BOMBEADO	12,00	M3	422,99	5.075,88
2080100120	74254/1	ARMADURA CA-50	1.304,00	KG	7,79	10.158,16
2080300350	-	FORN E EXEC BLOCOS ANCORAGEM EM CONCRETO	1,00	M3	856,09	856,09
DISPOSITIVOS ESPECIAIS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA						
2081000050	73963/13	PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE2,76A3,25M	1,00	UN	2.493,36	2.493,36
FECHAMENTO						
2090100090	-	ALVENARIA BLOCO CONCR E=15CM APARENTE	20,00	M2	46,72	934,40
2090100250	-	ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCR E=10CM	1,00	M2	49,72	49,72
2090100522	74071/2	PORTA ALUMINIO VENEZIANA, COMPLETA	8,00	M2	484,11	3.872,88
2090100385	74088/1	COBERT TELHA FIBR OND E=6MM, S/ MADEIRAM	5,00	M2	38,00	190,00
2100100280	-	REBOCO PAULISTA ARG. 1:3	20,00	M2	27,58	551,60
						14.250,10
PISOS E REVESTIMENTOS						
2100100140	73922/3	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	55,00	M2	75,37	4.145,35
2100100470	-	PINTURA ACRILICA PARA PISO DUAS DEMAOS	404,00	M2	16,94	6.843,76
2100101100	74106/1	PINTURA IGOL 2 OU SIMILAR DUAS DEMAOS	55,00	M2	9,27	509,85
2100101150	-	IMPERM SIKATOP 107 OU SIMIL DUAS DEMAOS	67,00	M2	30,98	2.075,66
2990003243	73872/2	REVESTIM IMPERMEAB C/ SIKAGARD 62 OU SIM	12,00	M2	56,29	675,48
						89.266,45
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS						
2110100515	-	PADRÃO DE ENTRADA EM BAIXA TENSÃO, 220V	1,00	UN	2.249,27	2.249,27
2120100760	-	FORN E ASSENT DE PECAS EM PRFV	6,00	M2	642,59	3.855,54
2120101950	-	FORN E EXEC DE PONTO DE ÁGUA - EEEB	1,00	UN	529,62	529,62
2990007151	-	FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-B NVE	1,00	UN	30.453,32	30.453,32
2990001819	-	FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-B - NVE	2,00	CJ	16.914,48	33.828,96
2990001820	-	ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-B - NVE	1,00	UN	1.064,64	1.064,64
2990007127	-	FORN INST MAT ELETRIC EEEB-B - SES NVE	1,00	UN	17.285,10	17.285,10
						59.933,16
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						
2150100280	73789/2	MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM	22,00	M	79,52	1.749,44
2160100010	-	PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN	3,00	M2	120,61	361,83
2160100042	-	FORN INST DE CONCERTINA PERFURANTE	68,00	M	43,24	2.940,32
2160100158	-	PORTAO L=4M H=3M PJA000000002XX-0056/57	1,00	UN	5.052,62	5.052,62
2990003401	-	MURO EM BLOCO CONCRETO E=0,15M ALT=3,0M	64,00	M	709,80	45.427,20
2990004222	-	FORN DE BLOCO ARTICULADO CONCRETO E=8CM	93,00	M2	40,99	3.812,07
2160100114	74236/1	PLANTIO GRAMA BATATAIS, TERRA VEG 2,0CM	56,00	M2	10,53	589,68
						7.181,46
SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO E SOLDAGEM						
2990002305	-	PECAS EM PERFIL DE ACO ABRAÇ/ESC MARIN.	297,00	KG	24,18	7.181,46
						38.710,30
MATERIAL HIDRAULICO EEEB-B						
2770120226	-	TUBO FP PN10 L=0,80m FOFO DN200MM	1,00	UN	654,98	654,98
2770805003	-	ADUFA DE PAREDE COM FLANGE PN10 FOFO DN200MM	2,00	UN	2.446,81	4.893,62
2770803011	-	HRC1-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L = 2,70M FOFO DN1.1/8"	2,00	UN	1.313,55	2.627,10
2770709010	-	PMS - PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES FOFO DN200MM	2,00	UN	673,07	1.346,14
2130100516	-	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO L=0,60m PVC DN200MM	0,60	M	43,68	26,21
2770120226	-	TUBO FP PN10 L=0,60m FOFO DN200MM	1,00	UN	654,98	654,98
2770201020	-	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN200MM	3,00	UN	403,06	1.209,18
2770120425	-	TUBO CILINDRICO L=0,40m FOFO DN200MM	1,00	UN	183,36	183,36
2770120429	-	TUBO CILINDRICO L=3,85m FOFO DN200MM	1,00	UN	1.650,25	1.650,25
2770120426	-	TUBO CILINDRICO L=1,05m FOFO DN200MM	1,00	UN	550,08	550,08
2770205009	-	REDUÇÃO COM FLANGES EXECENTRICA PN10 FOFO DN150X100MM	2,00	UN	321,61	643,22
2770120022	-	TUBO COM FLANGE PN 10 L=2,70M FOFO DN150MM	2,00	UN	1.125,35	2.250,70
2770201013	-	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FOFO DN150MM	2,00	UN	299,54	599,08
2770800013	-	VALVULA DE RETENÇÃO P/ ESG. COM FLANGES PN10 FOFO DN150MM	2,00	UN	636,75	1.273,50
2770120019	-	TOCO COM FLANGES PN10 L=0,25m FOFO DN150MM	4,00	UN	304,62	1.218,48
2770207001	-	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE COM FLANGES PN10 FOFO DN150MM	2,00	UN	1.888,16	3.776,32
2770801006	-	REGISTRO CHATO COM FLANGES PN10 FOFO DN150MM	2,00	UN	636,75	1.273,50
2770201029	-	CURVA 45° COM FLANGES PN10 FOFO DN150MM	3,00	UN	277,98	833,94
2770206005	-	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10 FOFO DN150MM	2,00	UN	713,56	1.427,12
2770120019	-	TOCO COM FLANGES PN10 L=0,50m FOFO DN150MM	1,00	UN	304,62	304,62
2770202029	-	TÊ REDUÇÃO COM FLANGES PN 10 FOFO DN150X50MM	1,00	UN	579,57	579,57
2770205052	-	FLANGE CEGO FOFO DN150MM	1,00	UN	125,08	125,08
2770801003	-	REGISTRO CHATO COM FLANGES PN10 FOFO DN50MM	1,00	UN	310,43	310,43
2770800002	-	VENTOSA PARA ESGOTO COM FLANGE PN10 FOFO DN50MM	1,00	UN	2.997,29	2.997,29
2770120221	-	TUBO COM PONTA E FLANGE PN10 L=2,29M FOFO	1,00	UN	767,85	767,85

		DN150MM				
2770201023	-	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN150MM	1,00	UN	277,98	277,98
2770120420	-	TUBO COM PONTAS L=0,93M FOFO DN150MM	1,00	UN	410,36	410,36
2770202032	-	TÊ REDUÇÃO COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN150X80MM	1,00	UN	315,43	315,43
2770201004	-	CURVA 45° COM FLANGES PN10 FOFO DN80MM	1,00	UN	150,37	150,37
2770801004	-	REGISTRO CHATO COM FLANGES PN10 FOFO DN80MM	1,00	UN	351,41	351,41
2770120209	-	TUBO FP PN10 L=2,19M FOFO DN80MM	1,00	UN	408,57	408,57
2770201007	-	CURVA 90° COM JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN80MM	1,00	UN	138,99	138,99
2770120410	-	TUBO CILINDRICO L=2,75M FOFO DN80MM	1,00	UN	513,27	513,27
2770120421	-	TUBO CILINDRICO L=1,80M FOFO DN150MM	1,00	UN	683,93	683,93
2770201028	-	CURVA 22°30' COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN150MM	1,00	UN	244,62	244,62
2770120419	-	TUBO CILINDRICO L=0,30M FOFO DN150MM	1,00	UN	136,79	136,79
2770201038	-	CURVA 11°15' COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN150MM	1,00	UN	213,48	213,48
2770109005	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN200MM	2,00	UN	39,64	79,28
2770109004	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN150MM	22,00	UN	20,59	452,98
2770109003	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN100MM	2,00	UN	9,80	19,60
2770109013	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN80MM	3,00	UN	7,66	22,98
2770109001	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN50MM	2,00	UN	3,47	6,94
2770109051	-	PPF 10 (PARAFUSO) AÇO 16X80MM	48,00	UN	6,01	288,48
2770109052	-	PPF 10 (PARAFUSO) AÇO 20X90MM	192,00	UN	9,47	1.818,24
EEEB-C - POT 10 CV Q 12,50 L/S H 26,20 M						398.157,76
SERVIÇOS TÉCNICOS						2.400,92
2020100050	74077/2	LOCAÇÃO OBRA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	17,00	M2	4,68	79,56
2020100065	-	LOCAÇÃO ÁREA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	306,00	M2	2,01	615,06
2020100130	-	CADASTRO DA OBRA CIVIL	1,00	UN	266,95	266,95
2220400205	-	MOB/DESMOB EQUIPE DE SOND A TRADO <50KM	1,00	UN	482,32	482,32
2220400207	-	MOB/DESMOB EQUIPE DE SOND A TRADO >50KM	209,00	KM	2,37	495,33
2220400450	-	SONDAGEM A TRADO	10,00	M	46,17	461,70
SERVIÇOS PRELIMINARES						10.862,79
2030100025	74220/1	TAPUME PROTEÇÃO EM CHAPA COMP. RES. 12MM	37,00	M2	63,45	2.347,65
2030100100	73948/16	LIMPEZA DO TERRENO	306,00	M2	3,47	1.061,82
2030100273	-	DEMOLICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO	28,00	M3	266,19	7.453,32
MOVIMENTO DE TERRA						24.258,43
2040100010	73965/11	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	38,00	M3	62,53	2.376,14
2040100040	73962/4	ESCAVAÇÃO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	191,00	M3	7,18	1.371,38
2040100050	-	ESCAVAÇÃO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M	45,00	M3	13,19	593,55
2040100087	-	ESCAVAÇÃO CAVA/VALA COM ARGAM EXPANSIVA	10,00	M3	1.478,86	14.788,60
2040100200	72920	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANICA	255,00	M3	16,64	4.243,20
2990004212	74010/1	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	57,00	M3	1,74	99,18
2990004213	72881	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	574,00	MK	1,37	786,38
ESCORAMENTO						36.212,34
2051000045	-	ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA	186,00	M2	194,69	36.212,34
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						55.959,28
2080100030	74164/4	LASTRO DE BRITA	2,00	M3	102,79	205,58
2080100041	83532	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	1,00	M3	397,10	397,10
2080100080	73410	FORMA PLANA CHAPA COMPENS RES 12MM VI/PI	147,00	M2	86,49	12.714,03
2080100090	73821/1	FORMA CURVA CHAPA COMPENS RES 12MM	78,00	M2	172,02	13.417,56
2080100364	-	CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2 BOMBEADO	21,00	M3	422,99	8.882,79
2080100120	74254/1	ARMADURA CA-50	2.479,00	KG	7,79	19.311,41
2080100130	73942/1	ARMADURA CA-60	21,00	KG	8,32	174,72
2080300350	-	FORN E EXEC BLOCOS ANCORAGEM EM CONCRETO	1,00	M3	856,09	856,09
DISPOSITIVOS ESPECIAIS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA						2.079,32
2081000030	73963/10	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M	1,00	UN	2.079,32	2.079,32
FECHAMENTO						12.948,08
2090100090	-	ALVENARIA BLOCO CONCR E=15CM APARENTE	20,00	M2	46,72	934,40
2090100250	-	ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCR E=10CM	1,00	M2	49,72	49,72
2090100522	74071/2	PORTA ALUMINIO VENEZIANA, COMPLETA	10,00	M2	484,11	4.841,10
2090100385	74088/1	COBERTURA TELHAS FIBROCIMENTO OND E=6MM	5,00	M2	38,00	190,00
2100100280	-	REBOCO PAULISTA ARG. 1:3	20,00	M2	27,58	551,60
2990002135	-	FORN E INST GUARDA-CORPO EM PRFV- A2.3	11,00	M	358,50	3.943,50
2990002136	-	FORN E INST CORRIMÃO EM PRFV A2.3	8,00	M	304,72	2.437,76
PISOS E REVESTIMENTOS						17.671,05
2100100140	73922/3	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	63,00	M2	75,37	4.748,31
2100100470	-	PINTURA ACRILICA PARA PISO DUAS DEMAS	444,00	M2	16,94	7.521,36
2100101100	74106/1	PINTURA IGOL 2 OU SIMILAR DUAS DEMAS	93,00	M2	9,27	862,11
2100101150	-	IMPERM SIKATOP 107 OU SIMILAR DUAS DEMAS	112,00	M2	30,98	3.469,76
2990003243	73872/2	REVESTIM IMPERMEAB C/ SIKAGARD 62 OU SIM	19,00	M2	56,29	1.069,51
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS						113.232,10
2110100515	-	PADRÃO DE ENTRADA EM BAIXA TENSÃO, 220V	1,00	UN	2.249,27	2.249,27

2120100760	-	FORN E ASSENT DE PECAS EM PRFV	6,00	M2	642,59	3.855,54
2120101950	-	FORN E EXEC DE PONTO DE ÁGUA - EEEB	1,00	UN	529,62	529,62
2990007129	-	FORN INST MAT ELETRIC EEEB-C - SES NVE	1,00	UN	22.211,03	22.211,03
2990007152	-	FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-C NVE	1,00	UN	34.877,68	34.877,68
2990001606	-	ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-C - NVE	1,00	UN	1.064,64	1.064,64
2990001608	-	FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-C - NVE	2,00	CJ	24.222,16	48.444,32
ASSENTAMENTO						681,05
2170100144	73607	FORN E ASSENT DE TAMPÃO FERRO FUNDIDO	1,00	UN	681,05	681,05
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						68.548,20
2150100280	73789/2	MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM	30,00	M	79,52	2.385,60
2160100010	-	PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN	3,00	M2	120,61	361,83
2160100042	-	FORN INST DE CONCERTINA PERFURANTE	75,00	M	43,24	3.243,00
2160100158	-	PORTAO L=4M H=3M PJA000000002XX-0056/57	1,00	UN	5.052,62	5.052,62
2990003401	-	MURO EM BLOCO CONCRETO E=0,15M ALT=3,0M	71,00	M	709,80	50.395,80
2990004222	-	FORN DE BLOCO ARTICULADO CONCRETO E=8CM	157,00	M2	40,99	6.435,43
2160100114	74236/1	PLANTIO GRAMA BATATAIS, TERRA VEG 2,0CM	64,00	M2	10,53	673,92
PROJETOS						16.633,33
2220150250	-	ELAB DE PROJ ESTRUTURAL-PRANCHA A1	4,00	UN	2.323,03	9.292,12
2220150300	-	ELABOR DE PROJ ELETRICO-PRANCHA A1	3,00	UN	2.447,07	7.341,21
SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO E SOLDAGEM						7.181,46
2990002305	-	PECAS EM PERFIL DE ACO ABRAÇ/ESC MARIN.	297,00	KG	24,18	7.181,46
MATERIAL HIDRAULICO EEEB-C						29.489,41
2770120220	-	TUBO FP PN10 L=0,75m FOFO DN150MM	1,00	UN	494,27	494,27
2770805002	-	ADUFA DE PAREDE COM FLANGE PN10 FOFO DN150MM	2,00	UN	1.852,56	3.705,12
2770803012	-	HRC1-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L=2,45M FOFO DN1.1/8"	1,00	UN	1.313,55	1.313,55
2770803013	-	HRC1-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L=2,15M FOFO DN1.1/8"	1,00	UN	1.313,55	1.313,55
2770803019	-	PMS - PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES nº01 FOFO DN150MM	2,00	UN	673,07	1.346,14
2130100506	-	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO L=0,60MDN150MM	0,60	M	31,96	19,18
2770120220	-	TUBO FP PN10 L=1,35m FOFO DN150MM	1,00	UN	494,27	494,27
2770201023	-	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN150MM	2,00	UN	277,98	555,96
2770120422	-	TUBO COM PONTAS L=3,00M FOFO DN150MM	1,00	UN	957,51	957,51
2770120420	-	TUBO COM PONTAS L=0,70M DN 150MM	1,00	UN	410,36	410,36
2770120017	-	TUBO COM FLANGE PN 10 L=4,32M FOFO DN100MM	2,00	UN	910,57	1.821,14
2770201012	-	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FOFO DN100MM	2,00	UN	157,05	314,10
2770800015	-	VALVULA DE RETENÇÃO P/ ESG. COM FLANGES PN10 FOFO DN100MM	2,00	UN	418,60	837,20
2770120013	-	TOCO COM FLANGES PN10 L=0,25m FOFO DN100MM	5,00	UN	185,08	925,40
2770107010	-	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE COM FLANGES PN10 FOFO DN100MM	2,00	UN	1.401,83	2.803,66
2770801002	-	REGISTRO CHATO COM FLANGES PN10 FOFO DN100MM	2,00	UN	410,95	821,90
2770201005	-	CURVA 45° COM FLANGES PN10 FOFO DN100MM	3,00	UN	158,45	475,35
2770206004	-	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10 FOFO DN100MM	2,00	UN	416,24	832,48
2770202005	-	TÊ REDUÇÃO COM FLANGES PN 10 FOFO DN100MM	1,00	UN	236,28	236,28
2770801002	-	REGISTRO CHATO COM FLANGES PN10 FOFO DN100MM	1,00	UN	410,95	410,95
2770800007	-	VENTOSA PARA ESGOTO COM FLANGE PN10 FOFO DN100MM	1,00	UN	3.764,99	3.764,99
2770205057	-	FLANGE CEGO FOFO DN100MM	1,00	UN	75,86	75,86
2770120013	-	TOCO COM FLANGES PN10 L=0,50m FOFO DN100MM	1,00	UN	185,08	185,08
2770120215	-	TUBO COM PONTA E FLANGE PN10 L=2,28M FOFO DN100MM	1,00	UN	438,06	438,06
2770201018	-	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN100MM	1,00	UN	179,29	179,29
2770120414	-	TUBO COM PONTAS L=0,63M FOFO DN100MM	1,00	UN	272,05	272,05
2770202018	-	TÊ REDUÇÃO COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN100X80MM	1,00	UN	193,63	193,63
2770201004	-	CURVA 45° COM FLANGES PN10 FOFO DN80MM	1,00	UN	150,37	150,37
2770801004	-	REGISTRO CHATO COM FLANGES PN10 FOFO DN80MM	1,00	UN	351,41	351,41
2770120209	-	TUBO FP PN10 L=1,95M FOFO DN80MM	1,00	UN	408,57	408,57
2770201007	-	CURVA 90° COM JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN80MM	1,00	UN	138,99	138,99
2770120409	-	TUBO COM PONTAS L=2,26M FOFO DN80MM	1,00	UN	366,61	366,61
2770120414	-	TUBO COM PONTAS L=0,70M FOFO DN100MM	1,00	UN	272,05	272,05
2770201019	-	CURVA 90° COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN100MM	1,00	UN	182,77	182,77
2770409001	-	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50mm COM GRELHA QUADRADA BRANCA	1,00	UN	30,16	30,16
2770403001	-	TUBO RIGIDO P/ ESGOTO L=6,00M PVC DN50MM	12,00	M	7,75	93,00
2770405003	-	JOELHO 90° P/ ESGOTO PVC DN50MM	3,00	UN	6,91	20,73
2130100506	-	TUBO RIGIDO P/ ESGOTO L=13,00M PVC DN150MM	13,00	M	31,96	415,48
2770109001	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN50MM	2,00	UN	3,47	6,94
2770109013	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN80MM	3,00	UN	7,66	22,98

2770109003	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN100MM	25,00	UN	9,80	245,00
2770109004	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN150MM	2,00	UN	20,59	41,18
2770109051	-	PPF PN10 AÇO C. DN16X80MM	232,00	UN	6,01	1.394,32
2770109052	-	PPF PN10 AÇO C. DN20X90MM	16,00	UN	9,47	151,52
EEEB-D - POT 6 CV Q 3,13 L/S H 38,10 M						215.240,91
SERVIÇOS TÉCNICOS						667,48
2020100050	74077/2	LOCACAO OBRA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	13,00	M2	4,68	60,84
2020100065	-	LOCACAO AREA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	169,00	M2	2,01	339,69
2020100130	-	CADASTRO DA OBRA CIVIL	1,00	UN	266,95	266,95
SERVIÇOS PRELIMINARES						4.012,73
2030100025	74220/1	TAPUME PROTECAO EM CHAPA COMP. RES. 12MM	54,00	M2	63,45	3.426,30
2030100100	73948/16	LIMPEZA DO TERRENO	169,00	M2	3,47	586,43
MOVIMENTO DE TERRA						2.346,50
2040100010	73965/11	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	8,00	M3	62,53	500,24
2040100040	73962/4	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	73,00	M3	7,18	524,14
2040100200	72920	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	55,00	M3	16,64	915,20
2990004212	74010/1	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	26,00	M3	1,74	45,24
2990004213	72881	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	264,00	MK	1,37	361,68
ESCORAMENTO						16.159,27
2051000045	-	ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA	83,00	M2	194,69	16.159,27
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						26.346,56
2080100030	74164/4	LASTRO DE BRITA	2,00	M3	102,79	205,58
2080100041	83532	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	1,00	M3	397,10	397,10
2080100080	73410	FORMA PLANA CHAPA COMPENS RES 12MM VI/PI	40,00	M2	86,49	3.459,60
2080100090	73821/1	FORMA CURVA CHAPA COMPENS RES 12MM	35,00	M2	172,02	6.020,70
2080100364	-	CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2 BOMBEADO	11,00	M3	422,99	4.652,89
2080100120	74254/1	ARMADURA CA-50	1.356,00	KG	7,79	10.563,24
2080100130	73942/1	ARMADURA CA-60	23,00	KG	8,32	191,36
2080300350	-	FORN E EXEC BLOCOS ANCORAGEM EM CONCRETO	1,00	M3	856,09	856,09
DISPOSITIVOS ESPECIAIS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA						2.493,36
2081000050	73963/13	PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE2,76A3,25M	1,00	UN	2.493,36	2.493,36
FECHAMENTO						5.636,60
2090100090	-	ALVENARIA BLOCO CONCR E=15CM APARENTE	20,00	M2	46,72	934,40
2090100250	-	ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCR E=10CM	1,00	M2	49,72	49,72
2090100522	74071/2	PORTA ALUMINIO VENEZIANA, COMPLETA	8,00	M2	484,11	3.872,88
2090100385	74088/1	COBERT TELHA FIBR OND E=6MM, S/ MADEIRAM	6,00	M2	38,00	228,00
2100100280	-	REBOCO PAULISTA ARG. 1:3	20,00	M2	27,58	551,60
PISOS E REVESTIMENTOS						7.628,53
2100100140	73922/3	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	22,00	M2	75,37	1.658,14
2100100470	-	PINTURA ACRILICA PARA PISO DUAS DEMAOS	171,00	M2	16,94	2.896,74
2100101100	74106/1	PINTURA IGOL 2 OU SIMILAR DUAS DEMAOS	33,00	M2	9,27	305,91
2100101150	-	IMPERM SIKA TOP 107 OU SIMIL DUAS DEMAOS	53,00	M2	30,98	1.641,94
2990003243	73872/2	REVESTIM IMPERMEAB C/ SIKAGARD 62 OU SIM	20,00	M2	56,29	1.125,80
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS						91.829,14
2110100515	-	PADRÃO DE ENTRADA EM BAIXA TENSÃO, 220V	1,00	UN	2.249,27	2.249,27
2120100760	-	FORN E ASSENT DE PECAS EM PRFV	6,00	M2	642,59	3.855,54
2120101950	-	FORN E EXEC DE PONTO DE ÁGUA - EEEB	1,00	UN	529,62	529,62
2990007130	-	FORN INST MAT ELETRIC EEEB-D - SES NVE	1,00	UN	21.862,99	21.862,99
2990007201	-	FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-D NVE	1,00	UN	46.140,45	46.140,45
2990007232	-	ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-D - NVE	1,00	UN	1.065,84	1.065,84
2990007149	-	FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-D - NVE	1,00	UN	16.125,43	16.125,43
ASSENTAMENTO						
2170100144	73607	FORN E ASSENT DE TAMPÃO FERRO FUNDIDO	2,00	UN	681,05	1.362,10
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						
2150100280	73789/2	MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM	18,00	M	79,52	1.431,36
2160100010	-	PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN	1,00	M2	120,61	120,61
2160100042	-	FORN INST DE CONCERTINA PERFURANTE	28,00	M	43,24	1.210,72
2160100158	-	PORTAO L=4M H=3M PJA000000002XX-0056/57	1,00	UN	5.052,62	5.052,62
2990003401	-	MURO EM BLOCO CONCRETO E=0,15M ALT=3,0M	29,00	M	709,80	20.584,20
2990004222	-	FORN DE BLOCO ARTICULADO CONCRETO E=8CM	75,00	M2	40,99	3.074,25
SERVIÇOS DE FUNDIÇÃO E SOLDAGEM						
2990002305	-	PECAS EM PERFIL DE AÇO ABRAÇ/ESC MARIN.	297,00	KG	24,18	7.181,46
MATERIAL HIDRAULICO EEEB-D						18.103,42
2130100506	-	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO L=3,00M PVC DN150MM	3,00	M	31,96	95,88
2770120220	-	TUBO FP PN10 L = 0,70m FOFO DN150MM	1,00	UN	494,27	494,27
2770801002	-	REGISTRO CHATO COM FLANGES E VOLANTE PN10 FOFO DN100MM	2,00	UN	410,95	821,90
2770803015	-	HRC1-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L=0,40M FOFO DN1.1/8"	1,00	UN	1.094,64	1.094,64
2770803004	-	CHAVE T P/ACION VALV 1 1/8" X 1M"	1,00	UN	300,01	300,01
2130100506	-	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO L=0,70M PVC DN150MM	0,70	M	31,96	22,37
2770120220	-	TUBO FP PN10 L = 1,03 M FOFO DN150MM	1,00	UN	494,27	494,27
2770201023	-	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO	2,00	UN	277,98	555,96

		DN150MM					
2770120423	-	TUBO CILINDRICO L = 3,39 M FOFO DN150MM	1,00	UN	1.231,08	1.231,08	
2770120419	-	TUBO CILINDRICO L = 0,50 M FOFO DN 150MM	1,00	UN	136,79	136,79	
2770120009	-	TOCO FOFO K9 FF10 ESG DN 80 L=2,26M	2,00	UN	450,53	901,06	
2770201011	-	CURVA 90 FOFO FF 10 NBR15420 DN 80MM	2,00	UN	134,81	269,62	
2770120007	-	TOCO FOFO K9 FF10 ESG DN 80 ATÉ 0,50M	3,00	UN	157,24	471,72	
2770700084	-	VALV RET FOFO SIMP PORT FF10 DN80MM	2,00	UN	417,76	835,52	
2770801007	-	REGISTRO CHATO FLANGEADO FOFO DN 80	3,00	UN	345,78	1.037,34	
2770201004	-	CURVA 45 FOFO FF 10 NBR15420 DN 80MM	4,00	UN	150,37	601,48	
2770206001	-	JUNCAO FOFO FFF 10 NBR15420 DN 80MM	2,00	UN	239,06	478,12	
2770202015	-	TE RED FOFO FFF ESG DN 80X50	1,00	UN	205,69	205,69	
2770801003	-	REGISTRO CHATO FLANGEADO FOFO DN 50	1,00	UN	310,43	310,43	
2770800002	-	VALV VENT TRIP FOFO ESG ISO F10 DN50MM	1,00	UN	2.997,29	2.997,29	
2770205051	-	FLANGE CEGO FOFO 10 NBR15420DN 80MM	1,00	UN	52,81	52,81	
2770120209	-	TOCO FOFO K9 PF10 ESG DN 80 L=2,27M	1,00	UN	408,57	408,57	
2770201002	-	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN80MM	1,00	UN	126,48	126,48	
2770120208	-	TUBO CILINDRICO DN 80 L=0,70M	2,00	UN	261,93	523,86	
2770202016	-	TE FOFO BBF PN10 DN80	1,00	UN	211,58	211,58	
2770201004	-	CURVA 45° COM FLANGES PN10 FOFO DN80MM	1,00	UN	150,37	150,37	
2770801004	-	REGISTRO CHATO COM FLANGES PN10 FOFO DN80MM	1,00	UN	351,41	351,41	
2770120209	-	TUBO FP PN10 L = 2,25 M FOFO DN80MM	1,00	UN	408,57	408,57	
2770201007	-	CURVA 90° COM JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN80MM	2,00	UN	138,99	277,98	
2770120208	-	TUBO COM PONTAS L = 1,27 M FOFO DN80MM	1,00	UN	261,93	261,93	
2770120209	-	TUBO CILINDRICO DN 80 L=2,35M	1,00	UN	408,57	408,57	
2130100506	-	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO L=1,13M PVC DN150MM	1,13	M	31,96	36,11	
2770109001	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN50MM	2,00	UN	3,47	6,94	
2770109013	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN80MM	23,00	UN	7,66	176,18	
2770109004	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN150MM	2,00	UN	20,59	41,18	
2770109051	-	PPF PN10 AÇO C. 16X80MM	192,00	UN	6,01	1.153,92	
2770109052	-	PPF PN10 AÇO C. 20X90MM	16,00	UN	9,47	151,52	
EEEB-E - POT 10 CV Q 26,40 L/S H 16,80 M						310.798,88	
SERVIÇOS TÉCNICOS						815,50	
2020100050	74077/2	LOCAÇÃO OBRA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	18,00	M2	4,68	84,24	
2020100065	-	LOCAÇÃO AREA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	231,00	M2	2,01	464,31	
2020100130	-	CADASTRO DA OBRA CIVIL	1,00	UN	266,95	266,95	
SERVIÇOS PRELIMINARES						4.798,92	
2030100025	74220/1	TAPUME PROTEÇÃO EM CHAPA COMP. RES. 12MM	63,00	M2	63,45	3.997,35	
2030100100	73948/16	LIMPEZA DO TERRENO	231,00	M2	3,47	801,57	
MOVIMENTO DE TERRA						4.970,09	
2040100010	73965/11	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	16,00	M3	62,53	1.000,48	
2040100040	73962/4	ESCAVAÇÃO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	143,00	M3	7,18	1.026,74	
2040100050	-	ESCAVAÇÃO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M	12,00	M3	13,19	158,28	
2040100200	72920	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANICA	126,00	M3	16,64	2.096,64	
2990004212	74010/1	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	45,00	M3	1,74	78,30	
2990004213	72881	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	445,00	MK	1,37	609,65	
ESCORAMENTO						26.283,15	
2051000045	-	ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA	135,00	M2	194,69	26.283,15	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						43.794,80	
2080100030	74164/4	LASTRO DE BRITA	2,00	M3	102,79	205,58	
2080100041	83532	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	2,00	M3	397,10	794,20	
2080100080	73410	FORMA PLANA CHAPA COMPENS RES 12MM VI/PI	63,00	M2	86,49	5.448,87	
2080100090	73821/1	FORMA CURVA CHAPA COMPENS RES 12MM	93,00	M2	172,02	15.997,86	
2080100364	-	CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2 BOMBEADO	16,00	M3	422,99	6.767,84	
2080100120	74254/1	ARMADURA CA-50	1.542,00	KG	7,79	12.012,18	
2080300350	-	FORN E EXEC BLOCOS ANCORAGEM EM CONCRETO	3,00	M3	856,09	2.568,27	
DISPOSITIVOS ESPECIAIS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA						2.493,36	
2081000050	73963/13	PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE2,76A3,25M	1,00	UN	2.493,36	2.493,36	
FECHAMENTO						5.636,60	
2090100090	-	ALVENARIA BLOCO CONCR E=15CM APARENTE	20,00	M2	46,72	934,40	
2090100250	-	ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCR E=10CM	1,00	M2	49,72	49,72	
2090100522	74071/2	PORTA ALUMINIO VENEZIANA, COMPLETA	8,00	M2	484,11	3.872,88	
2090100385	74088/1	COBERTURA TELHAS FIBROCIMENTO OND E=6MM	6,00	M2	38,00	228,00	
2100100280	-	REBOCO PAULISTA ARG. 1:3	20,00	M2	27,58	551,60	
PISOS E REVESTIMENTOS						14.413,33	
2100100140	73922/3	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	87,00	M2	75,37	6.557,19	
2100100470	-	PINTURA ACRILICA PARA PISO DUAS DEMAOS	173,00	M2	16,94	2.930,62	
2100101100	74106/1	PINTURA IGOL 2 OU SIMILAR DUAS DEMAOS	66,00	M2	9,27	611,82	
2100101150	-	IMPERM SIKATOP 107 OU SIMIL DUAS DEMAOS	92,00	M2	30,98	2.850,16	
2990003243	73872/2	REVESTIM IMPERMEAB C/ SIKAGARD 62 OU SIM	26,00	M2	56,29	1.463,54	
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS						105.354,56	
2110100515	-	PADRÃO DE ENTRADA EM BAIXA TENSÃO, 220V	1,00	UN	2.249,27	2.249,27	
2120100760	-	FORN E ASSENT DE PECAS EM PRFV	6,00	M2	642,59	3.855,54	

2120101950	-	FORN E EXEC DE PONTO DE ÁGUA - EEEB	1,00	UN	529,62	529,62
2990007154	-	FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-E NVE	1,00	UN	34.877,68	34.877,68
2990001817	-	ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-E - NVE	1,00	UN	1.064,64	1.064,64
2990001818	-	FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-E - NVE	2,00	CJ	22.841,57	45.683,14
2990007131	-	FORN INST MAT ELETRIC EEEB-E - SES NVE	1,00	UN	17.094,67	17.094,67
ASSENTAMENTO						681,05
2170100144	73607	FORN E ASSENT DE TAMPÃO FERRO FUNDIDO	1,00	UN	681,05	681,05
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						55.281,99
2150100280	73789/2	MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM	20,00	M	79,52	1.590,40
2160100010	-	PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN	3,00	M2	120,61	361,83
2160100042	-	FORN INST DE CONCERTINA PERFURANTE	63,00	M	43,24	2.724,12
2160100158	-	PORTÃO L=4M H=3M PJA000000002XX-0056/57	1,00	UN	5.052,62	5.052,62
2990003401	-	MURO EM BLOCO CONCRETO E=0,15M ALT=3,0M	59,00	M	709,80	41.878,20
2990004222	-	FORN DE BLOCO ARTICULADO CONCRETO E=8CM	84,00	M2	40,99	3.443,16
2160100114	74236/1	PLANTIO GRAMA BATATAIS, TERRA VEG 2,0CM	22,00	M2	10,53	231,66
SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO E SOLDAGEM						7.181,46
2990002305	-	PECAS EM PERFIL DE ACO ABRAÇ/ESC MARIN.	297,00	KG	24,18	7.181,46
MATERIAL HIDRAULICO EEEB-E						39.094,07
2130100506	-	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO L=18,00M PVC DN150MM	18,00	M	31,96	575,28
2770120220	-	TUBO FP PN10 L = 0,70m FOFO DN150MM	1,00	UN	494,27	494,27
2770805002	-	ADUFA DE PAREDE COM FLANGE PN10 FOFO DN150MM	2,00	UN	1.852,56	3.705,12
2770803014	-	HRC1-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L=1,60M FOFO DN1.1/8"	1,00	UN	1.094,64	1.094,64
2770803015	-	HRC1-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L=1,30M FOFO DN1.1/8"	1,00	UN	1.094,64	1.094,64
2770803018	-	PMS - PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES nº01 FOFO	2,00	UN	2.038,39	4.076,78
2770120420	-	TUBO COM PONTAS-JGS PN10 L = 0,70 M FOFO DN150MM	1,00	UN	410,36	410,36
2770120220	-	TUBO FP PN10 L = 1,00 M FOFO DN150MM	1,00	UN	494,27	494,27
2770201023	-	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN150MM	3,00	UN	277,98	833,94
2770120423	-	TUBO COM PONTAS-JGS PN10 L = 3,95 M FOFO DN150MM	2,00	UN	1.231,08	2.462,16
2770120419	-	TUBO COM PONTAS-JGS PN10 L = 0,50 M FOFO DN 150MM	1,00	UN	136,79	136,79
2770205011	-	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FOFO DN150X100MM	2,00	UN	247,75	495,50
2770120022	-	TUBO COM FLANGE PN 10 L= 3,05 M FOFO DN150MM	2,00	UN	1.125,35	2.250,70
2770201013	-	C 90 FF PN10 FOFO DN150MM	2,00	UN	299,54	599,08
2770120019	-	TOCO COM FLANGES PN10 L=0,25m FOFO DN150MM	3,00	UN	304,62	913,86
2770207001	-	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE COM FLANGES PN10 FOFO DN150MM	2,00	UN	1.888,16	3.776,32
2770800013	-	VRPUS 10 FOFO DN150MM	2,00	UN	636,75	1.273,50
2770801005	-	RCFC 16 FOFO DN150MM	2,00	UN	636,75	1.273,50
2770201029	-	C 45 FF PN10 FOFO DN150MM	3,00	UN	277,98	833,94
2770205052	-	FLANGE CEGO PN10 FOFO DN150MM	1,00	UN	125,08	125,08
2770800007	-	VENTOSA PARA ESGOTO COM FLANGE PN10 FOFO DN100MM	1,00	UN	3.764,99	3.764,99
2770801002	-	REGISTRO CHATO COM FLANGES E VOLANTE PN10 FOFO DN100MM	1,00	UN	410,95	410,95
2770202014	-	TÊ REDUÇÃO COM FLANGES PN 10 FOFO DN150X80MM	1,00	UN	260,33	260,33
2770206005	-	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10 FOFO DN150MM	2,00	UN	713,56	1.427,12
2770120221	-	TUBO COM PONTA E FLANGE PN10 L = 1,95 M FOFO DN150MM	1,00	UN	767,85	767,85
2770120420	-	TUBO COM PONTAS-JGS PN10 L=0,70 M FOFO DN150MM	2,00	UN	410,36	820,72
2770202032	-	TÊ COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS PN10 FOFO DN150X80MM	1,00	UN	315,43	315,43
2770201004	-	CURVA 45° COM FLANGES PN10 FOFO DN80MM	1,00	UN	150,37	150,37
2770801004	-	REGISTRO CHATO COM FLANGES PN10 FOFO DN80MM	1,00	UN	351,41	351,41
2770120209	-	TUBO FP PN10 L = 2,25 M FOFO DN80MM	1,00	UN	408,57	408,57
2770201007	-	CURVA 90° COM JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN80MM	1,00	UN	138,99	138,99
2770120409	-	TUBO COM PONTAS L = 1,90 M FOFO DN80MM	1,00	UN	366,61	366,61
2130100506	-	TUBO K9 PONTA E BOLSA JGS L = 6,00 M FOFO DN150MM	6,00	M	31,96	191,76
2770201008	-	CURVA 90° COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN150MM	1,00	UN	300,21	300,21
2770109013	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN80MM	3,00	UN	7,66	22,98
2770109003	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN100MM	2,00	UN	9,80	19,60
2770109004	-	ABF 10 (ARRUELA) BORRACHA DN150MM	23,00	UN	20,59	473,57
2770109051	-	PPF PN10 AÇO C. 16X80MM	40,00	UN	6,01	240,40
2770109052	-	PPF PN10 AÇO C. 20X90MM	184,00	UN	9,47	1.742,48

EEEB-F1 - POT 1 CV Q 1,0 L/S H 16 M
44.831,34

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO COMPLETA						44.831,34
2990007363	-	FORN MONT INST EEEB-F1 PRE-MONT PRFV NVE	1,00	UN	44.831,34	44.831,34
EEEB-F2 - POT 1 CV Q 1,0 L/S H 8,8 M						52.300,27
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO COMPLETA						52.300,27
2990007364	-	FORN MONT INST EEEB-F2 PRE-MONT PRFV NVE	1,00	UN	52.300,27	52.300,27
EEEB-G - POT 20 CV Q 94,91 L/S H 9,14 M						552.568,58
SERVIÇOS TÉCNICOS						970,42
2020100050	74077/2	LOCACAO OBRA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	70,00	M2	4,68	327,60
2020100065	-	LOCACAO AREA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	187,00	M2	2,01	375,87
2020100130	-	CADASTRO DA OBRA CIVIL	1,00	UN	266,95	266,95
SERVIÇOS PRELIMINARES						4.075,19
2030100025	74220/1	TAPUME PROTECAO EM CHAPA COMP. RES. 12MM	54,00	M2	63,45	3.426,30
2030100100	73948/16	LIMPEZA DO TERRENO	187,00	M2	3,47	648,89
MOVIMENTO DE TERRA						46.848,61
2040100010	73965/11	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	30,00	M3	62,53	1.875,90
2040100040	73962/4	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	391,00	M3	7,18	2.807,38
2040100050	-	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M	204,00	M3	13,19	2.690,76
2040100087	-	ESCAVACAO CAVA/VALA COM ARGAM EXPANSIVA	20,00	M3	1.478,86	29.577,20
2040100200	72920	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	205,00	M3	16,64	3.411,20
2990004212	74010/1	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	420,00	M3	1,74	730,80
2990004213	72881	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	4.201,00	MK	1,37	5.755,37
ESCORAMENTO						45.946,84
2051000045	-	ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA	236,00	M2	194,69	45.946,84
ESGOTAMENTO						778,76
2051000045	-	ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA	4,00	M2	194,69	778,76
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						155.660,19
2080100030	74164/4	LASTRO DE BRITA	2,00	M3	102,79	205,58
2080100041	83532	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	3,00	M3	397,10	1.191,30
2080100080	73410	FORMA PLANA CHAPA COMPENS RES 12MM VI/PI	476,00	M2	86,49	41.169,24
2080100090	73821/1	FORMA CURVA CHAPA COMPENS RES 12MM	123,00	M2	172,02	21.158,46
2080100364	-	CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2 BOMBEADO	68,00	M3	422,99	28.763,32
2080100120	74254/1	ARMADURA CA-50	8.103,00	KG	7,79	63.122,37
2080100130	73942/1	ARMADURA CA-60	6,00	KG	8,32	49,92
2080300350	-	FORN E EXEC BLOCOS ANCORAGEM EM CONCRETO	1,00	M3	856,09	856,09
FECHAMENTO						3.139,44
2090100080	-	ALVENARIA BLOCO CONCR E=10CM APARENTE	7,00	M2	33,54	234,78
2090100522	74071/2	PORTA ALUMINIO VENEZIANA, COMPLETA	6,00	M2	484,11	2.904,66
2090100385	74088/1	COBERTURA TELHAS FIBROCIMENTO OND E=6MM	3,00	M2	38,00	114,00
2100100280	-	REBOCO PAULISTA ARG. 1:3	7,00	M2	27,58	193,06
2990002135	-	FORN E INST GUARDA-CORPO EM PRFV- A2.3	10,00	M	358,50	3.585,00
2990002136	-	FORN E INST CORRIMÃO EM PRFV A2.3	2,00	M	304,72	609,44
PISOS E REVESTIMENTOS						15.281,03
2100100140	73922/3	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	16,00	M2	75,37	1.205,92
2100100470	-	PINTURA ACRILICA PARA PISO DUAS DEMAOS	7,00	M2	16,94	118,58
2100101100	74106/1	PINTURA IGOL 2 OU SIMILAR DUAS DEMAOS	188,00	M2	9,27	1.742,76
2100101150	-	IMPERM SIKATOP 107 OU SIMIL DUAS DEMAOS	218,00	M2	30,98	6.753,64
2990003243	73872/2	REVESTIM IMPERMEAB C/ SIKAGARD 62 OU SIM	97,00	M2	56,29	5.460,13
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRÁULICAS						162.477,88
2110100515	-	PADRÃO DE ENTRADA EM BAIXA TENSÃO, 220V	1,00	UN	2.249,27	2.249,27
2120100760	-	FORN E ASSENT DE PECAS EM PRFV	6,00	M2	642,59	3.855,54
2120101950	-	FORN E EXEC DE PONTO DE ÁGUA - EEEB	1,00	UN	529,62	529,62
2990007156	-	FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-G NVE	1,00	UN	35.487,70	35.487,70
2990001607	-	ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-G - NVE	1,00	UN	1.064,64	1.064,64
2990001609	-	FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-G - NVE	2,00	CJ	47.642,70	95.285,40
2990007163	-	FORN MAT ELETTRIC EEEB-G SES NOVA VENECIA	1,00	UN	18.267,81	18.267,81
2990000932	-	FORN E MONT DE MATERIAL DO BIOFILTRO	1,00	UN	5.737,90	5.737,90
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						361,83
2160100010	-	PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN	3,00	M2	120,61	361,83
2160100108	-	PLANTIO GRAMA ESMER, TERRA VEGETAL 2,0CM	100,00	M2	14,55	1.455,00
SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO E SONDAGEM						8.463,00
2990002305	-	PECAS EM PERFIL DE AÇO ABRAÇ/ESC MARIN.	350,00	KG	24,18	8.463,00
2170100250	-	PECAS EM PERFIL AÇO INOX	100,00	KG	67,17	6.717,00
MATERIAL HIDRAULICO EEEB-G						80.208,63
2770120238	-	TUBO FP PN10 L = 0,60 m FOFO DN300MM	1,00	UN	1.090,73	1.090,73
2770805004	-	ADUFA DE PAREDE COM FLANGE PN10 FOFO DN300MM	1,00	UN	3.077,32	3.077,32
2770803008	-	HRC1-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L = 0,75M FOFO DN1.1/8"	1,00	UN	573,05	573,05
2770709009	-	PMS - PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES n°01 FOFO DN300MM	1,00	UN	673,07	673,07
2770205012	-	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES PN10 FOFO DN300X200MM	2,00	UN	909,53	1.819,06
2770120040	-	TUBO COM FLANGES PN10 L = 2,95 M FOFO DN300MM	2,00	UN	2.482,09	4.964,18
2770201034	-	C 90 FF FOFO DN300MM	2,00	UN	1.457,63	2.915,26

2770800016	-	VALVULA DE RETENÇÃO P/ ESG. COM FLANGES PN10 FOFO DN300MM	2,00	UN	9.581,73	19.163,46
2770207005	-	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE COM FLANGES PN10 FOFO DN300MM	2,00	UN	3.166,65	6.333,30
2770800014	-	VBF 10 FOFO DN300MM	2,00	UN	7.892,04	15.784,08
2770206010	-	Y FF 10 FOFO DN300MM	2,00	UN	2.011,37	4.022,74
2770108003	-	FLANGE CEGO PN10 FOFO DN300MM	1,00	UN	241,56	241,56
2770202031	-	T FF 10 FOFO DN300X100MM	2,00	UN	1.266,55	2.533,10
2770801002	-	REGISTRO CHATO COM FLANGES PN10 FOFO DN100MM	2,00	UN	410,95	821,90
2770800007	-	VENTOSA PARA ESGOTO COM FLANGE PN10 FOFO DN100MM	1,00	UN	3.764,99	3.764,99
2770201012	-	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FOFO DN100MM	2,00	UN	157,05	314,10
2770201005	-	CURVA 45° COM FLANGES PN10 FOFO DN100MM	2,00	UN	158,45	316,90
2770120014	-	TUBO COM FLANGE PN 10 L= 1,30 M FOFO DN100MM	1,00	UN	366,45	366,45
2770120437	-	TUBO COM PONTAS-JGS PN10 L = 0,50 M FOFO DN300MM	2,00	UN	300,63	601,26
2770120213	-	TUBO COM PONTAS E FLANGE PN10 L = 0,50 M FOFO DN100MM	1,00	UN	137,88	137,88
2770120441	-	TUBO COM PONTAS-JGS PN10 L = 4,20 M FOFO DN300MM	1,00	UN	2.705,75	2.705,75
2770201032	-	CURVA 90° COM JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN300MM	1,00	UN	720,26	720,26
2770120238	-	TUBO COM PONTAS E FLANGE PN10 L = 1,50 M FOFO DN300MM	1,00	UN	1.090,73	1.090,73
2770201039	-	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN300MM	2,00	UN	584,41	1.168,82
2770120438	-	TUBO COM PONTAS-JGS PN10 L = 1,00 M FOFO DN300MM	1,00	UN	901,92	901,92
2770120439	-	TUBO COM PONTAS-JGS PN10 L = 2,25 M FOFO DN300MM	1,00	UN	1.503,19	1.503,19
2171600060	-	TUBO K7 PONTA E BOLSA-JE/JGS L=6,00 M FOFO DN300MM	24,00	M	430,54	10.332,96
2770903003	-	TUBO CILINDRICO L=1,20M FIBRA DE VIDRO DN150MM	1,00	UN	164,91	164,91
2770901005	-	CURVA 90° FIBRA DE VIDRO DN150MM	1,00	UN	537,38	537,38
2770903003	-	TUBO CILINDRICO L=0,10M FIBRA DE VIDRO DN150MM	1,00	UN	164,91	164,91
2770903003	-	TUBO CILINDRICO L=0,65M FIBRA DE VIDRO DN150MM	1,00	UN	164,91	164,91
2170108605	-	EXAUSTOR CENTRIFUGO 1/2" HP"	1,00	UN	1.450,71	1.450,71
2770409004	-	COLAR TOMADA C/ TRAVAS PVC 85X1"	1,00	UN	6,30	6,30
2770305053	-	ADAPTADOR SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC 35X1"	1,00	UN	1,73	1,73
2770303004	-	TUBO PVC RIGIDO SOLDAREL PVC DN32MM	18,00	M	7,36	132,48
2770302012	-	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDAREL PVC DN32X25MM	1,00	UN	6,65	6,65
2770305010	-	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAREL CURTA PVC DN25X20MM	1,00	UN	0,34	0,34
2770303005	-	TUBO PVC RIGIDO SOLDAREL PVC DN20MM	6,00	M	2,58	15,48
2770307003	-	JOELHO 90° SOLDAREL PVC DN20MM	1,00	UN	0,45	0,45
2770305054	-	ADAPTADOR SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC DN20X1/2"	1,00	UN	0,77	0,77
2770406001	-	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAREL PVC DN20X1/2"	1,00	UN	12,31	12,31
2770406002	-	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAREL PVC DN32X1"	1,00	UN	28,48	28,48
2770308003	-	UNIÃO SOLDAREL PVC DN32MM	1,00	UN	2,36	2,36
2770701022	-	VALVULA SOLENOIDE C/ SAIDA 4 A 20 MILIAMPERES	1,00	UN	37,06	37,06
2770307004	-	JOELHO 90° SOLDAREL PVC DN 32MM	3,00	UN	1,49	4,47
2770302013	-	TE PVC SOLDAREL PVC DN32MM	2,00	UN	3,57	7,14
2770306006	-	CAP SOLDAREL PVC DN32MM	3,00	UN	0,70	2,10
2770109007	-	ABF 10 BORRACHA DN300MM	20,00	UN	77,98	1.559,60
2770109003	-	ABF 10 BORRACHA DN100MM	9,00	UN	9,80	88,20
2770109005	-	ABF 10 BORRACHA DN200MM	2,00	UN	39,64	79,28
2770109052	-	PPF 10 AÇO C. 20X90MM	232,00	UN	9,47	2.197,04
2770109051	-	PPF 10 AÇO C. 16X80MM	72,00	UN	6,01	432,72

EEEB-H - POT 3 CV Q 1,99 L/S H 11,80 M **291.496,06**

SERVIÇOS TÉCNICOS						959,56
2020100050	74077/2	LOCALAO OBRA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	17,00	M2	4,68	79,56
2020100065	-	LOCALAO AREA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	305,00	M2	2,01	613,05
2020100130	-	CADASTRO DA OBRA CIVIL	1,00	UN	266,95	266,95
SERVIÇOS PRELIMINARES						10.131,70
2030100025	74220/1	TAPUME PROTECAO EM CHAPA COMP. RES. 12MM	143,00	M2	63,45	9.073,35
2030100100	73948/16	LIMPEZA DO TERRENO	305,00	M2	3,47	1.058,35
MOVIMENTO DE TERRA						7.209,48
2040100010	73965/11	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	31,00	M3	62,53	1.938,43
2040100040	73962/4	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	169,00	M3	7,18	1.213,42
2040100050	-	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M	25,00	M3	13,19	329,75
2040100200	72920	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	207,00	M3	16,64	3.444,48
2990004212	74010/1	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	18,00	M3	1,74	31,32
2990004213	72881	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	184,00	MK	1,37	252,08
ESCORAMENTO						15.769,89
2051000045	-	ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA	81,00	M2	194,69	15.769,89

ESGOTAMENTO						23.270,00
2060100030	-	REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES	4,00	UN	5.817,50	23.270,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						36.704,58
2080100030	74164/4	LASTRO DE BRITA	2,00	M3	102,79	205,58
2080100041	83532	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	1,00	M3	397,10	397,10
2080100080	73410	FORMA PLANA CHAPA COMPENS RES 12MM VI/PI	103,00	M2	86,49	8.908,47
2080100090	73821/1	FORMA CURVA CHAPA COMPENS RES 12MM	43,00	M2	172,02	7.396,86
2080100364	-	CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2 BOMBEADO	18,00	M3	422,99	7.613,82
2080100120	74254/1	ARMADURA CA-50	1.454,00	KG	7,79	11.326,66
2080300350	-	FORN E EXEC BLOCOS ANCORAGEM EM CONCRETO	1,00	M3	856,09	856,09
DISPOSITIVOS ESPECIAIS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA						2.079,32
2081000030	73963/10	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M	1,00	UN	2.079,32	2.079,32
FECHAMENTO						12.589,58
2090100090	-	ALVENARIA BLOCO CONCR E=15CM APARENTE	20,00	M2	46,72	934,40
2090100250	-	ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCR E=10CM	1,00	M2	49,72	49,72
2090100522	74071/2	PORTA ALUMINIO VENEZIANA, COMPLETA	10,00	M2	484,11	4.841,10
2090100385	74088/1	COBERTURA TELHAS FIBROCIMENTO OND E=6MM	5,00	M2	38,00	190,00
2100100280	-	REBOCO PAULISTA ARG. 1:3	20,00	M2	27,58	551,60
2990002135	-	FORN E INST GUARDA-CORPO EM PRFV- A2.3	10,00	M	358,50	3.585,00
2990002136	-	FORN E INST CORRIMÃO EM PRFV A2.3	8,00	M	304,72	2.437,76
PISOS E REVESTIMENTOS						16.652,55
2100100140	73922/3	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	66,00	M2	75,37	4.974,42
2100100470	-	PINTURA ACRILICA PARA PISO DUAS DEMAOS	424,00	M2	16,94	7.182,56
2100101100	74106/1	PINTURA IGOL 2 OU SIMILAR DUAS DEMAOS	77,00	M2	9,27	713,79
2100101150	-	IMPERM SIKATOP 107 OU SIMIL DUAS DEMAOS	93,00	M2	30,98	2.881,14
2990003243	73872/2	REVESTIM IMPERMEAB C/ SIKAGARD 62 OU SIM	16,00	M2	56,29	900,64
INSTALAÇÕES ELETROMECAÂNICAS/HIDRAULICAS						52.042,74
2110100515	-	PADRÃO DE ENTRADA EM BAIXA TENSÃO, 220V	1,00	UN	2.249,27	2.249,27
2120100760	-	FORN E ASSENT DE PECAS EM PRFV	6,00	M2	642,59	3.855,54
2120101950	-	FORN E EXEC DE PONTO DE ÁGUA - EEEB	1,00	UN	529,62	529,62
2990007164	-	FORN MAT ELETRIC EEEB-H SES NOVA VENECIA	1,00	UN	18.842,24	18.842,24
2990007157	-	FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-H NVE	1,00	UN	14.988,71	14.988,71
2990001831	-	ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-H - NVE	1,00	UN	1.064,64	1.064,64
2990001842	-	FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-H - NVE	2,00	CJ	5.256,36	10.512,72
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						65.503,46
2150100280	73789/2	MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM	46,00	M	79,52	3.657,92
2160100010	-	PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN	3,00	M2	120,61	361,83
2160100042	-	FORN INST DE CONCERTINA PERFURANTE	71,00	M	43,24	3.070,04
2160100158	-	PORTAO L=4M H=3M PJA000000002XX-0056/57	1,00	UN	5.052,62	5.052,62
2990003401	-	MURO EM BLOCO CONCRETO E=0,15M ALT=3,0M	67,00	M	709,80	47.556,60
2990004222	-	FORN DE BLOCO ARTICULADO CONCRETO E=8CM	119,00	M2	40,99	4.877,81
2160100114	74236/1	PLANTIO GRAMA BATATAIS, TERRA VEG 2,0CM	88,00	M2	10,53	926,64
SERVIÇOS DE FUNDIÇÃO E SOLDAGEM						13.898,46
2990002305	-	PECAS EM PERFIL DE ACO ABRAÇ/ESC MARIN.	297,00	KG	24,18	7.181,46
2170100250	-	PECAS EM PERFIL ACO INOX	100,00	KG	67,17	6.717,00
MATERIAL HIDRAULICO EEEB-H						34.684,74
2770120220	-	TUBO FP PN10 L = 0,80 m FOFO DN150MM	1,00	UN	494,27	494,27
2770805002	-	ADUFA DE PAREDE COM FLANGE PN10 FOFO DN150MM	2,00	UN	1.852,56	3.705,12
2770803016	-	HRC1-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L = 2,30M FOFO DN1.1/8"	1,00	UN	1.326,31	1.326,31
2770803017	-	HRC1-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L = 1,95M FOFO DN1.1/8"	1,00	UN	1.094,64	1.094,64
2770803018	-	PMS - PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES n°01 FOFO	2,00	UN	2.038,39	4.076,78
2770120420	-	TUBO CILINDRICO L = 0,70 M FOFO DN150MM	1,00	UN	410,36	410,36
2770120220	-	TUBO FP PN10 L = 1,05 M FOFO DN150MM	1,00	UN	494,27	494,27
2770201023	-	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN150MM	2,00	UN	277,98	555,96
2770120422	-	TUBO CILINDRICO L = 3,05 M FOFO DN150MM	1,00	UN	957,51	957,51
2770120419	-	TUBO CILINDRICO L = 0,50 M FOFO DN150MM	1,00	UN	136,79	136,79
2770205013	-	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FOFO DN80X50MM	2,00	UN	113,08	226,16
2770120010	-	TUBO COM FLANGE PN 10 L= 3,70 M FOFO DN80MM	2,00	UN	597,19	1.194,38
2770201011	-	C 90 FF FOFO DN80MM	2,00	UN	134,81	269,62
2770120007	-	TOCO COM FLANGES PN10 L = 0,25 m FOFO DN80MM	2,00	UN	157,24	314,48
2770800005	-	VRPUS 10 FOFO DN80MM	2,00	UN	1.305,63	2.611,26
2770804003	-	RCFC 10 FOFO DN80MM	3,00	UN	407,15	1.221,45
2770201004	-	C 45 FF FOFO DN80MM	4,00	UN	150,37	601,48
2770206001	-	Y FF 10 FOFO DN80MM	2,00	UN	239,06	478,12
2770202015	-	T FF 10 FOFO DN80X50MM	1,00	UN	205,69	205,69
2770804002	-	RCFC 10 FOFO DN50MM	1,00	UN	364,85	364,85
2770800002	-	VENTOSA P/ ESGOTO FOFO DN50MM	1,00	UN	2.997,29	2.997,29
2770205061	-	FLANGE CEGO PN10 FOFO DN50MM	1,00	UN	49,30	49,30
2770120209	-	TUBO COM PONTA E FLANGE PN10 L = 2,75 M FOFO DN80MM	1,00	UN	408,57	408,57
2770201002	-	C 45 JE FOFO DN80MM	1,00	UN	126,48	126,48
2770120408	-	TUBO CILINDRICO L=0,70 M FOFO DN80MM	2,00	UN	219,96	439,92

2770202033	-	TÊ COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS PN10 FOFO DN80X80MM	1,00	UN	179,62	179,62
2770120209	-	TUBO FP PN10 L = 1,27 M FOFO DN80MM	1,00	UN	408,57	408,57
2770120410	-	TUBO CILINDRICO L= 2,60M FOFO DN80MM	3,00	UN	513,27	1.539,81
2171600010	-	TUBO K9 PONTA E BOLSA JGS L = 14,00 M FOFO DN80MM	14,00	M	178,40	2.497,60
2770409001	-	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM COM GRELHA E PORTA-GRELHA QUADRADA BRANCA	1,00	UN	30,16	30,16
2770405003	-	JOELHO 90° P/ ESGOTO PVC DN50MM	3,00	UN	6,91	20,73
2770403001	-	TUBO RIGIDO P/ ESGOTO L=6,00M PVC DN50MM	6,00	M	7,75	46,50
2130100506	-	TUBO RIGIDO P/ ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA PVC DN150MM	114,00	M	31,96	3.643,44
2770109001	-	ABF 10 BORRACHA DN50MM	3,00	UN	3,47	10,41
2770109013	-	ABF 10 BORRACHA DN80MM	23,00	UN	7,66	176,18
2770109004	-	ABF 10 BORRACHA DN150MM	2,00	UN	20,59	41,18
2770109051	-	PPF 10 AÇO C. 16X80MM	196,00	UN	6,01	1.177,96
2770109052	-	PPF 10 AÇO C. 20X90MM	16,00	UN	9,47	151,52
EEEB-I - POT 6 CV Q 3,03 L/S H 37,40 M						325.450,33
SERVIÇOS TÉCNICOS						1.093,57
2020100050	74077/2	LOCACAO OBRA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	16,00	M2	4,68	74,88
2020100065	-	LOCACAO AREA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	374,00	M2	2,01	751,74
2020100130	-	CADASTRO DA OBRA CIVIL	1,00	UN	266,95	266,95
SERVIÇOS PRELIMINARES						8.975,23
2030100025	74220/1	TAPUME PROTECAO EM CHAPA COMP. RES. 12MM	121,00	M2	63,45	7.677,45
2030100100	73948/16	LIMPEZA DO TERRENO	374,00	M2	3,47	1.297,78
MOVIMENTO DE TERRA						6.154,63
2040100010	73965/11	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	28,00	M3	62,53	1.750,84
2040100040	73962/4	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	145,00	M3	7,18	1.041,10
2040100050	-	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M	17,00	M3	13,19	224,23
2040100200	72920	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	173,00	M3	16,64	2.878,72
2990004212	74010/1	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	17,00	M3	1,74	29,58
2990004213	72881	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	168,00	MK	1,37	230,16
ESCORAMENTO						24.725,63
2051000045	-	ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA	127,00	M2	194,69	24.725,63
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						44.957,58
2080100030	74164/4	LASTRO DE BRITA	2,00	M3	102,79	205,58
2080100041	83532	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	2,00	M3	397,10	794,20
2080100080	73410	FORMA PLANA CHAPA COMPENS RES 12MM VI/PI	106,00	M2	86,49	9.167,94
2080100090	73821/1	FORMA CURVA CHAPA COMPENS RES 12MM	47,00	M2	172,02	8.084,94
2080100364	-	CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2 BOMBEADO	22,00	M3	422,99	9.305,78
2080100120	74254/1	ARMADURA CA-50	1.531,00	KG	7,79	11.926,49
2080300350	-	FORN E EXEC BLOCOS ANCORAGEM EM CONCRETO	1,00	M3	856,09	856,09
2070100020	73843/1	MURO DE ARRIMO EM CONCRETO CICLOPICO	13,00	M3	355,12	4.616,56
DISPOSITIVOS ESPECIAIS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA						4.686,20
2081000040	73963/12	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE2,26A2,75M	2,00	UN	2.343,10	4.686,20
FECHAMENTO						5.778,50
2090100090	-	ALVENARIA BLOCO CONCR E=15CM APARENTE	19,00	M2	46,72	887,68
2090100250	-	ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCR E=10CM	1,00	M2	49,72	49,72
2090100522	74071/2	PORTA ALUMINIO VENEZIANA, COMPLETA	10,00	M2	484,11	4.841,10
2090100385	74088/1	COBERTURA TELHAS FIBROCIMENTO OND E=6MM	6,00	M2	38,00	228,00
2100100280	-	REBOCO PAULISTA ARG. 1:3	19,00	M2	27,58	524,02
2990002135	-	FORN E INST GUARDA-CORPO EM PRFV- A2.3	8,00	M	358,50	2.868,00
2990002136	-	FORN E INST CORRIMÃO EM PRFV A2.3	4,00	M	304,72	1.218,88
PISOS E REVESTIMENTOS						13.823,14
2100100140	73922/3	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	49,00	M2	75,37	3.693,13
2100100470	-	PINTURA ACRILICA PARA PISO DUAS DEMAS	359,00	M2	16,94	6.081,46
2100101100	74106/1	PINTURA IGOL 2 OU SIMILAR DUAS DEMAS	71,00	M2	9,27	658,17
2100101150	-	IMPERM SIKATOP 107 OU SIMILAR DUAS DEMAS	84,00	M2	30,98	2.602,32
2990003243	73872/2	REVESTIM IMPERMEAB C/ SIKAGARD 62 OU SIM	14,00	M2	56,29	788,06
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS						84.984,46
2110100515	-	PADRÃO DE ENTRADA EM BAIXA TENSÃO, 220V	1,00	UN	2.249,27	2.249,27
2120100760	-	FORN E ASSENT DE PECAS EM PRFV	6,00	M2	642,59	3.855,54
2120101950	-	FORN E EXEC DE PONTO DE ÁGUA - EEEB	1,00	UN	529,62	529,62
2990007165	-	FORN MAT ELETRIC EEEB-I SES NOVA VENECIA	1,00	UN	17.935,69	17.935,69
2990007158	-	FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-I NVE	1,00	UN	31.018,30	31.018,30
2990001845	-	ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-I - NVE	1,00	UN	1.064,64	1.064,64
2990001846	-	FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-I - NVE	2,00	CJ	14.165,70	28.331,40
ASSENTAMENTO						9.690,71
2130103210	-	FORN ASSENT TUBO CONCRETO CA-1 DN 400	58,00	M	102,57	5.949,06
2170100350	-	MEIA CANA DE CONCRETO DN 300	50,00	M	33,97	1.698,50
2170100144	73607	FORN E ASSENT DE TAMPÃO FERRO FUNDIDO	3,00	UN	681,05	2.043,15
URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						50.101,09
2150100280	73789/2	MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM	20,00	M	79,52	1.590,40
2160100010	-	PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN	3,00	M2	120,61	361,83
2160100042	-	FORN INST DE CONCERTINA PERFURANTE	61,00	M	43,24	2.637,64

2160100158	-	PORTAO L=4M H=3M PJA000000002XX-0056/57	1,00	UN	5.052,62	5.052,62
2990003401	-	MURO EM BLOCO CONCRETO E=0,15M ALT=3,0M	57,00	M	709,80	40.458,60
2990004222	-	FORN DE BLOCO ARTICULADO CONCRETO E=8CM	244,00	M2	40,99	10.001,56
SERVIÇOS DE FUNDIÇÃO E SOLDAGEM						16.389,00
2990002305	-	PECAS EM PERFIL DE ACO ABRAÇ/ESC MARIN.	400,00	KG	24,18	9.672,00
2170100250	-	PECAS EM PERFIL ACO INOX	100,00	KG	67,17	6.717,00
MATERIAL HIDRAULICO EEEB-I						39.250,13
2171600010	-	TUBO FOFO PB JGS DN 80	50,00	M	178,40	8.920,00
2770201002	-	CURVA 45° FOFO BB JGS DN 80	1,00	UN	126,48	126,48
2130100506	-	TUBO RÍGIDO PVC DN 150	52,00	M	31,96	1.661,92
2171500060	-	TUBO FOFO PB JGS DN 250	6,00	M	84,24	505,44
2770101093	-	CURVA 90° FOFO BB JGS DN 80	2,00	UN	120,86	241,72
2770120220	-	TUBO FP PN10 L = 0,80 m FOFO DN150MM	1,00	UN	494,27	494,27
2770805002	-	ADUFA DE PAREDE COM FLANGE PN10 FOFO DN150MM	2,00	UN	1.852,56	3.705,12
2770803016	-	HRC1-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L = 2,30M FOFO DN1.1/8"	1,00	UN	1.326,31	1.326,31
2770803017	-	HRC1-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L = 1,95M FOFO DN1.1/8"	1,00	UN	1.094,64	1.094,64
2770803001	-	MANCAL INTERMEDIÁRIO P/ HASTE DE FOFO DN1.1/8"	1,00	UN	166,84	166,84
2770803018	-	PMS - PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES n°01 FOFO	2,00	UN	2.038,39	4.076,78
2130100506	-	TUBO RÍGIDO P/ ESGOTO PVC DN150MM	6,00	M	31,96	191,76
2770120220	-	TUBO FP PN10 L = 1,11 M FOFO DN150MM	1,00	UN	494,27	494,27
2770201023	-	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN150MM	2,00	UN	277,98	555,96
2770120423	-	TUBO CILINDRICO L = 3,57 M FOFO DN150MM	1,00	UN	1.231,08	1.231,08
2770120419	-	TUBO CILINDRICO L = 0,50 M FOFO DN150MM	1,00	UN	136,79	136,79
2770120010	-	TUBO COM FLANGE PN 10 L= 3,05 M FOFO DN80MM	2,00	UN	597,19	1.194,38
2770201011	-	C 90 FF FOFO DN80MM	2,00	UN	134,81	269,62
2770120007	-	TOCO COM FLANGES PN10 L = 0,25 m FOFO DN80MM	2,00	UN	157,24	314,48
2770800005	-	VRPUS 10 FOFO DN80MM	2,00	UN	1.305,63	2.611,26
2770804003	-	RCFC 10 FOFO DN80MM	3,00	UN	407,15	1.221,45
2770201004	-	C 45 FF 10 FOFO DN80MM	4,00	UN	150,37	601,48
2770206001	-	Y FF 10 FOFO DN80MM	2,00	UN	239,06	478,12
2770120007	-	TUBO COM FLANGE PN 10 L= 0,35 M FOFO DN80MM	1,00	UN	157,24	157,24
2770202004	-	TÊ REDUÇÃO COM FLANGES PN 10 FOFO DN80X50MM	1,00	UN	222,38	222,38
2770804002	-	RCFC 10 FOFO DN50MM	1,00	UN	364,85	364,85
2770800002	-	VENTOSA P/ ESGOTO FOFO DN50MM	1,00	UN	2.997,29	2.997,29
2770205061	-	FLANGE CEGO PN10 FOFO DN50MM	1,00	UN	49,30	49,30
2770120209	-	TUBO COM PONTA E FLANGE PN10 L = 1,85 M FOFO DN80MM	1,00	UN	408,57	408,57
2770201002	-	C 45 JE FOFO DN80MM	1,00	UN	126,48	126,48
2770120408	-	TUBO CILINDRICO L=0,60 M FOFO DN80MM	1,00	UN	219,96	219,96
2770202004	-	T FF 10 FOFO DN80MM	1,00	UN	222,38	222,38
2770120208	-	TUBO FP PN10 L = 1,27 M FOFO DN80MM	1,00	UN	261,93	261,93
2770201007	-	CURVA 90° COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS FOFO DN80MM	2,00	UN	138,99	277,98
2770120409	-	TUBO CILINDRICO L= 2,00M FOFO DN80MM	1,00	UN	366,61	366,61
2770120409	-	TUBO CILINDRICO L= 2,31M FOFO DN80MM	1,00	UN	366,61	366,61
2770409001	-	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM COM GRELHA E PORTA-GRELHA QUADRADA BRANCA	1,00	UN	30,16	30,16
2770405003	-	JOELHO 90° P/ ESGOTO PVC DN50MM	3,00	UN	6,91	20,73
2770403001	-	TUBO RÍGIDO P/ ESGOTO L= 0,60M PVC DN50MM	1,00	M	7,75	7,75
2770109001	-	ABF 10 BORRACHA DN50MM	2,00	UN	3,47	6,94
2770109013	-	ABF 10 BORRACHA DN80MM	23,00	UN	7,66	176,18
2770109004	-	ABF 10 BORRACHA DN150MM	2,00	UN	20,59	41,18
2770109051	-	PPF 10 AÇO C. 16X80MM	192,00	UN	6,01	1.153,92
2770109052	-	PPF 10 AÇO C. 20X90MM	16,00	UN	9,47	151,52
TOTAL GERAL					9.479.035,42	

ANEXO I

PLANILHA DE PREÇOS PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

OBSERVAÇÃO:

A PLANILHA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DEVERÁ SER PREENCHIDA ATRAVÉS DO PROGRAMA “PROPOSTA ELETRÔNICA DE PREÇOS – PEP” DA CESAN, DISPONIBILIZADO NO SITE <http://www.cesan.com.br/site/portal-de-licitacoes/instrucoes/proposta-eletronica-de-precos/>.

AS INFORMAÇÕES PARA A ENTREGA DA PROPOSTA CONSTAM DO SUBITEM 3.2 DAS CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DESTE EDITAL.

ANEXO II MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº/.....

REF.: EDITAL Nº 001/2016 DE CONCORRÊNCIA - CESAN

CONTRATO DE EXECUÇÃO DE
OBRAS E SERVIÇOS QUE ENTRE
SI FAZEM A COMPANHIA
ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E A
EMPRESA.....

Por este instrumento particular, a **COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO**, sociedade de economia mista estadual, sediada na Av. Governador Bley, 186, 3º andar, Centro – Edifício BEMGE, Vitória - ES, inscrita no C.N.P.J sob nº 28.151.363/0001-47, doravante designada **CESAN**, neste ato representada por seus Diretores Presidente e de Operação do Interior, respectivamente, os Srs. **PABLO FERRAÇO ANDREÃO** e **CARLOS FERNANDO MARTINELLI**, e a empresa....., com sede inscrita no CNPJ sob o nº, a seguir denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por (qualificação, identidade, CPF e residência), firmam o presente **CONTRATO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2**, cujo processo está protocolado na **CESAN** sob o nº 2016.002152, aprovado pela Diretoria da **CESAN** em sua reunião nº _____, de ____/____/____, e homologado pelo Conselho de Administração da **CESAN**, através de Deliberação nº _____/_____, de ____/____/____, sujeitando-se as contratantes às disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, observando-se, no que couber, a Lei Complementar Estadual nº 618/2012, Decreto nº 2460-R, de 05/02/2010, a Lei Federal nº 12.846, de 01/08/2013, que dispõe sobre a responsabilização objetiva administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional e estrangeira, com vigência a partir de 28/01/2014 e o Decreto Estadual nº 3727-R, de 10/12/2014, que regulamenta, no âmbito do Poder Executivo Estadual, os dispositivos da Lei Federal nº 12.846/2013 e as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1 Constitui objeto do presente **CONTRATO**, sob regime de empreitada por preços unitários, a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2.**

1.1.1 As **OBRAS E SERVIÇOS** consistem basicamente em:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
1	REDE COLETORA - DN 150 A 350 MM	14.058	M
2	LIGAÇÕES PREDIAIS	1398	UN
3	ELEVATÓRIA - PONTÊNCIA 1 A 20 CV	10	UN
4	RECALQUE	2642	M

1.2 As **OBRAS E SERVIÇOS** previstos neste **CONTRATO** serão executados de acordo com o que consta no **ANEXO I – PLANILHAS DE PREÇOS**, no **ANEXO IV – PROJETO BÁSICO**, no **ANEXO V – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, no **ANEXO VI – PRESCRIÇÕES TÉCNICAS**, no **ANEXO VII – LISTA DE PROJETOS**, no **ANEXO VIII – CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM DE MATERIAIS PELA CONTRATADA**, no **ANEXO IX – TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS DA CESAN** e no **ANEXO X – NORMAS E INSTRUÇÕES**, do Edital que a este integra.

1.3 Na execução das **OBRAS E SERVIÇOS** a **CONTRATADA** estará obrigada a observar todas as condições estabelecidas neste **CONTRATO**, especialmente as obrigações constantes da **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA**.

1.4 Salvo o que tiver sido expressamente modificado pelo presente instrumento, as **OBRAS E SERVIÇOS** ora contratados serão efetuados em conformidade com os documentos a seguir enumerados, os quais, após rubricados pelas partes contratantes, passam a integrá-lo como se nele transcritos:

- a - **EDITAL Nº 001/2016 DE CONCORRÊNCIA - CESAN e seus anexos;**
- b - **carta proposta da CONTRATADA, datada de/...../.... e seus anexos.**

1.5 As demais condições que envolvem o **OBJETO** deste **CONTRATO** são aquelas constantes do **ITEM 1** das **CONDIÇÕES ESPECÍFICAS** do **Edital**, que a este integra.

CLÁUSULA SEGUNDA - FONTE DE RECURSOS

2.1 Os recursos financeiros para pagamento dos encargos resultantes desta **CONCORRÊNCIA** provêm da receita própria da **FUNASA**, através do termo de compromisso **TC/PAC-0229/2011**. O Código de Empreendimento é **PEP E.NVE.OG.10.01**

CLÁUSULA TERCEIRA - PREÇOS

3.1 O valor global para execução das **OBRAS E SERVIÇOS** é de R\$ _____
 (_____) referenciado ao mês/...../.....

3.2 Nos preços unitários e totais de cada serviço proposto estão incluídos:

- Materiais em geral, exceto os que serão fornecidos pela **CESAN**.
- Mão-de-obra especializada ou não;
- Transportes e deslocamentos em geral;
- Teste dos serviços executados, conforme normas da ABNT;
- Limpeza, varredura e lavagem dos locais de trabalho;
- Seguros em geral;
- Equipamentos e ferramentas necessários;
- Encargos sociais, inclusive os complementares, tais como, uniforme, equipamentos de proteção individual, vale transporte, alimentação conforme legislação, demais obrigações previstas em acordo coletivo vigente do SINDUSCON e despesas relativas ao cumprimento da NR18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), fiscais, comerciais e tributos de qualquer natureza,

taxa de aprovação, licenciamento e liberação de serviços resultantes da execução das **OBRAS E SERVIÇOS**;

- Responsabilidade pelos danos causados diretamente à **CESAN** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução das **OBRAS E SERVIÇOS**;
- Reparos de interferências (rede de água, drenagem, gás, telefonia e outros);
- **BDI composto de:**
 - Administração central;
 - Administração local (Despesas previstas na **CLÁUSULA OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA** que não sejam pagas através da planilha de preços);
 - Impostos previstos por lei;
 - Lucro.

OBSERVAÇÕES:

- Na Composição de Custos deverão estar relacionado todos os insumos necessários à execução das **OBRAS E SERVIÇOS**, não sendo permitida a utilização da unidade “verba” para nenhum dos insumos.
- Os serviços normalmente serão executados no horário normal não sendo necessária hora extra constantemente, exceto quando for executar interligações, paralisações do Sistema e para cumprimento pela **CONTRATADA** dos prazos estabelecidos em **CONTRATO**. Caso necessite realizar trabalhos aos sábados, domingos e feriados e fora do horário normal, os custos serão de responsabilidade da **CONTRATADA** sem ônus para a **CESAN**.
- Os preços propostos pelos licitantes incluem, enfim, todas as despesas necessárias à execução total das **OBRAS E SERVIÇOS** licitados, bem como seus lucros, conforme as especificações e anexos contidos neste Edital, cobrindo todos os custos de mão-de-obra, **inclusive eventuais aumentos, aditamentos salariais ou outros benefícios e obrigações provenientes de Lei, Dissídio, Convenção ou Acordo Coletivo, bem como sentença judicial.**

- 3.3 As demais condições que envolvem os **PREÇOS** deste **CONTRATO** são aquelas constantes do **ITEM 4** das **CONDIÇÕES ESPECÍFICAS** do Edital, que a este integra.

CLÁUSULA QUARTA - PRAZOS E CONDIÇÕES DE ACEITAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

- 4.1 A vigência do **CONTRATO** será de **18 (dezoito) meses**, contada a partir da data de eficácia do **CONTRATO**.
- 4.2 Por data de eficácia entende-se a data em que for verificado o cumprimento cumulativo de todas as condições precedentes e suspensivas a seguir discriminadas:
- I – Publicação do extrato do **CONTRATO** no Diário Oficial pela **CESAN**;
 - II – Emissão da Ordem de Início de Serviço pela **CESAN**, que deverá ocorrer até 30 (trinta) dias da data de publicação do extrato do **CONTRATO**;
 - III – Prazo de mobilização de **30 (trinta) dias**, contados após a emissão da Ordem de Início de Serviço pela **CESAN**.
- 4.3 Prorrogações serão permitidas desde que ocorrida alguma das hipóteses previstas no art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/1993, com as devidas justificativas por escrito.
- 4.4 As demais condições que envolvem os **PRAZOS E CONDIÇÕES DE ACEITAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS** deste **CONTRATO** são aquelas constantes do **ITEM 8** das **CONDIÇÕES GERAIS** e **ITEM 6** das **CONDIÇÕES ESPECÍFICAS** do Edital, que a este integra.

CLÁUSULA QUINTA - PAGAMENTOS

- 5.1 As condições para os **PAGAMENTOS** são as constantes no **ITEM 6** das **CONDIÇÕES GERAIS** do Edital que a este integra.

CLÁUSULA SEXTA - CAUÇÃO DE GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

- 6.1 Até **05 (cinco) dias** após a data de eficácia do **CONTRATO**, a **CONTRATADA** apresentará ao Gestor e Fiscalizador do **CONTRATO** da **CESAN** ou a **Divisão de Contratos e Convênios – R-DCC**, como garantia da fiel execução deste **CONTRATO**, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global

contratado , por todo o período de vigência do **CONTRATO**, **acréscimo de 90 (noventa) dias** e observadas as demais disposições constantes do **MODELO** que integra a **RELAÇÃO DE MODELOS – ANEXO XI**, do Edital que a este integra.

- 6.2 Ocorrendo alteração do preço contratual originariamente fixado, por força de revisão, reajuste, acréscimos e decréscimos, prorrogações dentre outras hipóteses previstas em lei e neste **CONTRATO**, competirá à **CONTRATADA** a oferta de nova garantia (ou endosso) de execução de **CONTRATO**, readequada ao preço e prazo contratual atualizado.

CLÁUSULA SÉTIMA – FORMULA DE REAJUSTE E COMPOSIÇÃO DO CONTRATO

- 7.1 Os preços serão **fixos e irrevogáveis** pelo período de 1 (um) ano a partir da data do orçamento da **CESAN** ou da data do último reajustamento, admitindo-se, entretanto, o reajustamento após esse período. Na oportunidade, serão utilizados para efeito de reajustamento, os índices setoriais compatíveis com o objeto licitado, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$R = V_f \times \left[\frac{(S_1 - S_0)}{S_0} \times 0,26 + \frac{(M_1 - M_0)}{M_0} \times 0,51 + \frac{(E_1 - E_0)}{E_0} \times 0,23 \right]$$

Sendo:

R = Valor do reajustamento procurado;

V_f = Valor da nota fiscal a preços iniciais do contrato (P0);

S = Índice da coluna 1 - (Índice nacional de custo da construção – mão de obra), utilizado inclusive na retenção de INSS);

M = Índice da coluna 2 – (Índice nacional de custo da construção – materiais);

E = Índice de Preços por Atacado segundo Estágios de Processamento (IPA-EP) - Bens Finais - Bens de Investimento - Máquinas e Equipamentos.

Índice com indicador “1” = Relativo ao mês anterior ao de concessão do reajustamento;

Índice com indicador “0” = Relativo ao mês anterior ao do orçamento da **CESAN**.

Data base do orçamento da CESAN = JANEIRO/2016.

- 7.2 Os índices acima serão retirados da **Revista Conjuntura Econômica** editada pela **Fundação Getúlio Vargas**.
- 7.3 As notas fiscais de reajustamentos deverão ser apresentadas distintamente das notas fiscais das **OBRAS, SERVIÇOS** ou fornecimento a que se refiram.

CLÁUSULA OITAVA - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 8.1 As condições para a **SANÇÕES ADMINISTRATIVAS** são as constantes no **ITEM 9** das **CONDIÇÕES GERAIS** do Edital, que a este integra.

CLÁUSULA NONA - FISCALIZAÇÃO

- 9.1 A Fiscalização das **OBRAS E SERVIÇOS** objeto deste **CONTRATO** ficará a cargo da **GERÊNCIA DE EXPANSÃO – I-GEP**, através da **DIVISÃO DE OBRAS NORTE – I-DON** da **CESAN**.
- 9.2 A Fiscalização durante a execução das **OBRAS E SERVIÇOS** avaliará a empresa **CONTRATADA** de acordo com os critérios estabelecidos nas Normas **INS.004.00.2014 - AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE PRESTADORES DE SERVIÇOS E INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO DE SANÇÕES ADMINISTRATIVAS** e **ENG/CA/050/01/2008 – CADASTRO TÉCNICO DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**, constantes do **ANEXO X– NORMAS E INSTRUÇÕES**, deste Edital.
- 9.2.1 A Fiscalização durante a execução das **OBRAS E SERVIÇOS** irá fiscalizar a empresa **CONTRATADA** de acordo com as Prescrições Técnicas da **CESAN**, Normas Técnicas vigentes, bem como o Caderno de Procedimentos Padrões de Obras, além do **Manual Ambiental de Projetos e Obras da CESAN**.

Notas:

1. Caso a Administração necessite revisar as Prescrições Técnicas e Procedimentos Operacionais da **CESAN**, durante a vigência do **CONTRATO**, a fiscalização da **CESAN** deverá comunicar à **CONTRATADA**, através de ofício e/ou Diário de Obras, devendo as alterações serem acatadas pela **CONTRATADA**. Se as alterações interferirem nas composições de custos dos **SERVIÇOS** contratados e/ou Tabela de Preços de Serviços da **CESAN**, os mesmos deverão ser repactuados.

2. Informamos que quando houver divergência entre as Prescrições Técnicas do **Caderno de Prescrições Técnicas da CESAN** e as **Prescrições Específicas** anexas deste **Edital**, prevalecerão as **Prescrições Específicas** contidas no **ANEXO VI** do **Edital**.
 3. Quando os **SERVIÇOS** forem pagos por m³, ficará a critério da Fiscalização da **CESAN** determinar a espessura ideal para se executar os serviços, mesmo que a **Prescrição Técnica da CESAN** indique uma espessura diferente da solicitada pela fiscalização da **CESAN**.
- 9.4 As demais condições para a **FISCALIZAÇÃO** são as constantes no **ITEM 13** das **Condições Gerais** do **Edital**, que a este integra.

CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES DA CESAN

10.1 A **CESAN** se obriga a:

1. Prestar à **CONTRATADA** todas as informações julgadas necessárias, quando solicitadas.
2. Responsabilizar-se pela Fiscalização e acompanhamento das **OBRAS E SERVIÇOS** objeto do **CONTRATO**.
3. Efetuar os pagamentos devidos à **CONTRATADA** na forma estipulada na **CLÁUSULA QUINTA** deste **CONTRATO**.
4. Dirimir dúvidas, quando necessário.
5. Analisar e aprovar, em tempo hábil, cronograma e planejamento de execução das obras/serviços apresentados pela **CONTRATADA**.
6. Permitir o livre acesso dos empregados e prepostos da **CONTRATADA**, devidamente credenciados, para execução das **OBRAS E SERVIÇOS** inerentes a este **CONTRATO**, respeitados os critérios de sigilo aplicáveis.
7. Notificar a empresa **CONTRATADA**, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução das **OBRAS E SERVIÇOS** para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.
8. Fornecer os projetos e as especificações técnicas referentes aos serviços contratados.
9. Acompanhar, fiscalizar e orientar a **CONTRATADA** no que diz respeito à movimentação e destinação final dos resíduos líquidos, sólidos e gasosos, lixo e entulhos produzidos ou gerados no canteiro de obra.
10. Acompanhar, fiscalizar e orientar a **CONTRATADA**, no que diz respeito ao cumprimento do **DECRETO 2460-R, de 05 de fevereiro de 2010**.
11. Em atendimento ao Decreto 2460-R/2010, a **CESAN** deverá, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir do requerimento formulado pela **CONTRATADA**, apresentar a relação dos trabalhadores aptos à contratação. Visando ao cumprimento dessa obrigação, a **CESAN**, no prazo máximo de 02 (dois) dias corridos, contados do requerimento formulado pela **CONTRATADA**, solicitará à SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA - SEJUS - a relação dos trabalhadores aptos à contratação, considerando a quantidade e os serviços que serão prestados pelos trabalhadores a serem contratados, devendo a SEJUS fornecer por escrito a relação solicitada, assim como as respectivas contas para os depósitos dos salários dos trabalhadores, no prazo máximo de 08 (oito) dias corridos, contados da solicitação, nos termos do art. 37 da Lei nº 7210/84.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 11.1 É obrigação da **CONTRATADA** executar as **OBRAS E SERVIÇOS** para a **CESAN**, obedecendo aos Projetos, Caderno Detalhe Geral Projetos A-000-000-00-0-CP-0001e Caderno Detalhe Elétrico a-000-000-00-0-CP-0002, Prescrições Técnicas, Caderno de Prescrições Técnicas de Serviços da **CESAN**, caderno de procedimentos padrões de obras, às **CONDIÇÕES GERAIS E ESPECÍFICAS** do **Edital de Licitação**, seus anexos, bem como aos detalhes e instruções fornecidos pela **CESAN**, no decorrer da execução do **CONTRATO**, ficando acordado que os mencionados documentos passam a integrar o presente **CONTRATO**, para todos os efeitos de direito, ainda que nele não transcritos.
- 11.2 Todas as obrigações da **CONTRATADA** abaixo deverão ser obedecidas sem nenhum ônus para a **CESAN**, devendo estar consideradas nos preços unitários ou no BDI.
- 11.3 Manter durante a execução do **CONTRATO**, todas as condições de Habilitação e Classificação exigidas no **Edital** que a este integra.

- 11.4 Quando da apresentação da Nota Fiscal das **OBRAS E SERVIÇOS** executados, a **CONTRATADA** deverá fornecer toda a documentação legal exigida do pessoal alocado na obra, relativo ao mês anterior à execução das **OBRAS E SERVIÇOS**, cabendo a Gerência Financeira e Contábil da **CESAN** conferir estes documentos.
- 11.5 Fornecer, em caso de Aditamento do **CONTRATO**, comprovante de pagamento de nova Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e reforço de Caução de Garantia inicial.
- 11.6 Fazer comparecer representante da empresa credenciado, sempre que convocado, ao local e na data a serem estabelecidos pela fiscalização, para exame e esclarecimento de qualquer problema relacionado à execução do objeto contratado.
- 11.7 Preservar o sigilo das informações que serão disponibilizadas pela **CESAN** para execução do objeto contratado.
- 11.7.1 Não fazer uso ou revelação, sob qualquer justificativa, a respeito de informações, dados, processos, fórmulas, códigos, cadastros, fluxogramas, diagramas lógicos, dispositivos, modelos ou outros materiais de propriedade da **CESAN** aos quais tiver acesso em decorrência da prestação dos serviços conforme Declaração de Confidencialidade, **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS** do Edital.
- 11.7.2 A **CONTRATADA** deverá apresentar em até cinco dias úteis, contados a partir da emissão da **Ordem de Início dos Serviços – OIS**, a Declaração de Confidencialidade exigida no subitem 11.7.1 acima, devidamente assinada.
- 11.8 Responsabilizar-se pelas perdas e danos causados diretamente à **CESAN** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do **CONTRATO**.
- 11.9 Pagar aos seus empregados, até o quinto dia útil do mês subsequente à prestação dos serviços, a remuneração indicada na sua proposta e apresentar à **CESAN** todos os comprovantes exigidos, independentemente do pagamento mensal da **CESAN**.
- 11.10 A **CONTRATADA** deverá registrar as ocorrências havidas durante a execução do presente **CONTRATO**, de tudo dando ciência à **CESAN**, respondendo integralmente por sua omissão.
- 11.11 Cumprir com zelo, perfeição, higiene, eficiência e pontualidade as **OBRAS E SERVIÇOS** a serem contratados, em consonância com as normas e padrões aplicáveis.
- 11.12 Conhecer, adotar/atender as recomendações do Manual Ambiental da **CESAN**.
- 11.13 Responsabilizar-se pelos sinistros envolvendo seus veículos durante a execução do presente **CONTRATO**.
- 11.14 Eventuais multas e qualquer outro custo ou encargo relativos à lavratura de Autos de infração à legislação de Meio Ambiente, postura, trânsito e outras aplicáveis, decorrentes das atividades afetas a esse contrato, se suportados pela **CESAN**, serão descontados dos pagamentos devidos à **CONTRATADA** ou da(s) garantia(s) oferecida(s), ou ainda, poderão ser cobrados judicialmente. Nesses casos, a **CONTRATADA** autoriza a **CESAN**, desde já, de forma irrevogável e irretroatável, a descontar ou compensar créditos futuros que venha a ter, ou cobrar por meio de Notificação para Pronto Pagamento no valor correspondente.
- 11.15 Arcar com todos os prejuízos advindos de perdas e danos, incluindo despesas judiciais e honorários advocatícios resultantes de ações judiciais que a **CESAN** for compelida a responder, no caso dos serviços prestados por força de contrato, que violem direitos de terceiros.
- 11.16 A **CONTRATADA** deverá cumprir os procedimentos e prazos estabelecidos nos Artigos do **DECRETO Nº 2460-R**, de 05 de fevereiro de 2010, apresentando toda a documentação exigida **até a data da emissão da Ordem de Início de Serviço – OIS**. O não cumprimento desta obrigação, por parte da empresa **CONTRATADA**, importará em aplicação das penalidades cabíveis para a espécie **e na possibilidade de rescisão do contrato, considerando o parágrafo único do Art. 5º do Decreto 2.460-R/2010.**
- 11.16.1 Visando ao regular cumprimento do contrato firmado com a Administração Pública, o **CONTRATADO**, nos termos do Decreto 2.460-R/10, se obriga a efetivar a contratação de mão-de-obra necessária à execução da obra ou serviço advinda do sistema penitenciário estadual, no percentual de 6% (seis por cento) da mão-de-obra total para a execução do objeto contratual, nos termos do art. 36 da Lei nº 7210/84.
- 11.16.2 Para tanto, deverá o **CONTRATADO**, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, contados a partir da assinatura do **CONTRATO**, formular pedido por escrito à **CESAN**, onde especificará a quantidade e os serviços que serão prestados pelos trabalhadores a serem contratados.

- 11.16.3 No prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir do requerimento formulado pelo **CONTRATADO**, onde especificará a quantidade e os serviços que serão prestados pelos trabalhadores a serem contratados, a **CESAN** se obriga a apresentar a relação dos trabalhadores aptos à contratação.
- 11.16.4 Visando ao cumprimento da obrigação acima mencionada, a **CESAN**, no prazo máximo de 02 (dois) dias corridos, contados do requerimento formulado pelo **CONTRATADO**, solicitará à SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA - SEJUS - a relação dos trabalhadores aptos à contratação, considerando a quantidade e os serviços que serão prestados pelos trabalhadores a serem contratados, devendo a SEJUS fornecer por escrito a relação solicitada, assim como as respectivas contas para os depósitos dos salários dos trabalhadores, no prazo máximo de 08 (oito) dias corridos, contados da solicitação, nos termos do art. 37 da Lei nº 7210/84.
- 11.16.5 O atraso na formalização da contratação da mão-de-obra mencionada, por culpa exclusiva da **CESAN** ou da SEJUS, não ensejará qualquer gravame ou penalidade ao **CONTRATADO**. O não cumprimento dessa obrigação, por parte do **CONTRATADO**, importará em rescisão do contrato firmado com a Administração Pública, sem prejuízo das demais consequências previstas na Lei nº 8666/93.
- 11.17 Apresentar em até cinco dias úteis, contados a partir da emissão da **Ordem de Início dos Serviços - OIS**, cronograma-físico da obra em software específico, planejamento detalhado de execução da obra/serviços, compatível com o prazo contratual e atendendo às regras básicas de Segurança e Medicina do Trabalho, (PMSO, PCMAT, PPP, NR-18.) conforme **ANEXO X – REGRAS E INSTRUÇÕES** desse Edital. **O não cumprimento deste item dá à CESAN o direito de reter a 1ª medição até que seja cumprido integralmente o solicitado.**
- 11.18 O cronograma deverá ser submetido à análise e aprovação da Fiscalização da Obra.
- 11.19 Apresentar em até cinco dias úteis, contados a partir da emissão da **Ordem de Início dos Serviços – OIS**, as composições analíticas de custos dos itens abaixo:
- 2990001843 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-A - NVE
 - 2990001820 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-B - NVE
 - 2990001606 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-C - NVE
 - 2990007232 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-D - NVE
 - 2990001817 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-E - NVE
 - 2990001607 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-G - NVE
 - 2990001831 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-H - NVE
 - 2990001845 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-I - NVE
 - 2990001844 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-A - NVE
 - 2990001819 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-B - NVE
 - 2990001608 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-C - NVE
 - 2990007149 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-D - NVE
 - 2990001818 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-E - NVE
 - 2990001609 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-G - NVE
 - 2990001842 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-H - NVE
 - 2990001846 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-I - NVE
 - 2990007128 FORN INST MAT ELETIC EEEB-A - SES NVE
 - 2990007127 FORN INST MAT ELETIC EEEB-B - SES NVE
 - 2990007129 FORN INST MAT ELETIC EEEB-C - SES NVE
 - 2990007130 FORN INST MAT ELETIC EEEB-D - SES NVE
 - 2990007131 FORN INST MAT ELETIC EEEB-E - SES NVE
 - 2990007163 FORN MAT ELETIC EEEB-G SES NOVA VENECIA
 - 2990007164 FORN MAT ELETIC EEEB-H SES NOVA VENECIA
 - 2990007165 FORN MAT ELETIC EEEB-I SES NOVA VENECIA
 - 2990007150 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-A NVE
 - 2990007151 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-B NVE

2990007152 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-C NVE
2990007201 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-D NVE
2990007154 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-E NVE
2990007156 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-G NVE
2990007157 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-H NVE
2990007158 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-I NVE
2990007363 FORN MONT INST EEEB-F1 PRE-MONT PRFV NVE
2990007364 FORN MONT INST EEEB-F2 PRE-MONT PRFV NVE
2990000932 FORN E MONT DE MATERIAL DO BIOFILTRO

Na Composição de Custos deverão estar relacionados todos os insumos necessários à execução dos serviços, não sendo permitida a utilização da unidade “verba” para nenhum dos insumos.

O não cumprimento deste item dá à CESAN o direito de reter a 1ª medição até que seja cumprido integralmente o solicitado.

- 11.20 Promover a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART – do presente contrato no CREA, o registro no Cartório de Títulos e Documentos, bem como o registro no Instituto Nacional de Seguridade Social – INSS e o cadastramento na Prefeitura para fins de execução da obra em casos e locais que exijam tal documentação.
- 11.21 Responder de maneira absoluta e inescusável pela perfeição técnica das obras, refazendo às suas expensas as **OBRAS E SERVIÇOS** não aceitos pela Fiscalização.
- 11.22 Manter um Diário de Obras atualizado diariamente, com informações confiáveis, de acordo com os critérios a serem definidos pela Fiscalização.
- 11.23 Cumprir as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, bem como as leis, regulamentos e posturas municipais, em especial as de segurança pública.
- 11.24 A **CONTRATADA**, como única empregadora de seu pessoal, compromete-se a segurá-lo contra os riscos de acidente de trabalho, observar rigorosamente todas as prescrições relativas às leis trabalhistas e previdenciárias ou correlatas em vigor no País, cumprir as normas regulamentares e administrativas aplicáveis à segurança, higiene e medicina do trabalho.
- 11.25 O canteiro de obra e a área de vivência deverão ser conforme a NR-18 do Ministério do Trabalho e Emprego.
- 11.26 Suprir seus empregados com uniformes, bem como todos os materiais e equipamentos de segurança individual e coletivo, responsabilizando-se pela efetiva utilização dos mesmos.
- 11.27 Suprir-se de equipamentos de informática para seu planejamento, fornecendo todas as informações necessárias à execução da programação e controle dos serviços, observando padrões definidos pela Fiscalização, bem como elaboração de **Relatório de Controle**. Disponibilizar informações do andamento das obras através da internet, em site específico para esse fim, disponibilizando informações e fotos, atualizando o mesmo a cada 15 dias.
- O não cumprimento deste item dá a CESAN o direito de reter a 1ª medição até que seja cumprido integralmente o solicitado.**
- 11.28 O canteiro da **CONTRATADA** deverá ser no local onde se realizarão os serviços. O mesmo deverá ser dotado de telefone, computador e internet, para facilitar a comunicação. Deverá ter uma área com capacidade para armazenar materiais fornecidos pela **CESAN**.
- 11.29 O responsável pela Coordenação de obras deverá estar de posse de telefone celular, inclusive sábados, domingos e feriados.
- 11.30 Manter no local das obras, desde o início dos serviços até o seu final, um Engenheiro credenciado, com poderes para representá-la amplamente junto à **CESAN**, inclusive para receber e expedir correspondência relativa à execução do **CONTRATO**. Na falta ou impedimento ocasional desse Engenheiro, deverá haver um preposto para substituí-lo, incumbindo a **CONTRATADA** de submeter o currículo de ambos para aprovação prévia da **CESAN**.

- 11.31 Após a realização dos serviços, os locais das obras deverão ser entregues limpos e desimpedidos de todo entulho e materiais excedentes da obra. Em ruas com pavimentação, além da limpeza descrita acima, se necessário, deverá ser executada varredura e/ou lavagem. Os custos relativos a esses serviços deverão estar inclusos nos preços unitários e totais dos serviços precedentes.
- 11.32 Nos serviços de movimentação de terra para abertura de valas, deverá ser observada a existência de interferências com redes/dutos/etc, visando evitar possíveis danos. Na ocorrência de danos inevitáveis, independentemente do fornecimento do cadastro pela **CESAN**, os custos referentes aos reparos (materiais e serviços) de redes de água, esgoto e drenagem, ligações prediais de água e esgoto, deverão estar inclusos nos preços unitários e totais dos serviços de assentamento.
- 11.33 Executar os serviços obedecendo às seguintes instruções específicas:
- a) Qualquer vazamento ou defeito que ocorrer nos materiais hidráulicos por inépcia de montagem ou assentamento, será de responsabilidade da **CONTRATADA** por período de 5 (cinco) anos após a entrada em operação;
 - b) Na montagem das tubulações e após os trabalhos diários, será exigida a colocação de saco plástico resistente em sua extremidade de forma a evitar a entrada de materiais e/ou animais;
 - c) Durante a execução da obra, qualquer dano causado a redes e tubulações existentes, deverá ser reparado pela **CONTRATADA** sem ônus para a **CESAN**;
 - d) As estruturas de concreto deverão ser executadas de acordo com as Normas Técnicas vigentes, qualquer reparo necessário será de responsabilidade da **CONTRATADA** sem ônus para **CESAN**.
 - e) É vedado à **CONTRATADA** executar manobras operacionais sem autorização da Fiscalização da Obra;
 - f) Os serviços deverão ser executados no horário normal, não sendo necessária hora extra, exceto quando forem necessárias paralisações do Sistema.
- 11.34 Resíduos líquidos, sólidos e gasosos, lixo e entulhos:
- a) Os resíduos líquidos, sólidos e gasosos, lixo e entulhos produzidos ou gerados no canteiro de obra, frente de trabalho ou local de serviço deverão ser convenientemente tratados e/ou dispostos e/ou retirados do limite do mesmo, de acordo com a legislação vigente pertinente nos níveis federal, estadual e municipal, incluindo a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/10, Art. 27) e a Política Estadual de Resíduos Sólidos (Lei 9.264, Art. 33) quanto à responsabilidade do gerador pelos seus resíduos e Resolução CONAMA 307/2002 em seu Art.10 (destinação de resíduos classe A.B.C.D); sendo proibido o armazenamento ou deposição em vias públicas, redes pluviais ou de esgoto sem a devida autorização do órgão competente;
 - b) Os resíduos líquidos, sólidos e gasosos, lixo e entulhos de alta toxicidade, periculosidade (classe 4D – CONAMA 307/02), os de alto risco biológico e os resíduos radioativos deverão ser dispostos com o conhecimento e a aquiescência e auxílio de entidades especializadas públicas ou vinculadas e no campo de sua competência.
 - c) Disponibilizar para a **CESAN** informações e documentações relativas à movimentação e destinação final dos resíduos líquidos, sólidos e gasosos, lixo e entulhos produzidos ou gerados no canteiro.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA – FRAUDE E CORRUPÇÃO

- 12.1 A **CONTRATADA** deve observar e fazer observar os termos descritos no **ITEM 10** das **CONDIÇÕES GERAIS** do **Edital**, que a este integra.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOCUMENTOS ANTERIORES E REGISTRO

- 13.1 Em caso de divergência existente entre os documentos integrantes do presente **CONTRATO**, fica estabelecido que este instrumento prevalecerá como regulador das **OBRAS E SERVIÇOS** ora contratados, substituindo toda e qualquer documentação anteriormente trocada entre a **CESAN** e a **CONTRATADA**.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - TRIBUTOS

- 14.1 Qualquer alteração, criação ou extinção de benefícios fiscais ou de tributos (impostos, taxas ou contribuição de melhoria) após a assinatura deste **CONTRATO**, que reflita comprovadamente nos preços ora contratados, facultará as partes a sua revisão para mais ou para menos, por mútuo e expresse acordo, observada a legislação vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - RESCISÃO

- 15.1 O **CONTRATO** poderá ser rescindido nos casos definidos no art. 78 e seguintes da Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - SUPRESSÕES OU ACRÉSCIMOS

- 16.1 As condições para as **SUPRESSÕES OU ACRÉSCIMOS** são as constantes no **ITEM 11** das **CONDIÇÕES GERAIS** do **Edital**, que a este integra.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - FORO

- 17.1 Elegem, as partes, o Foro da Comarca de Vitória, Capital do Estado do Espírito Santo, com renúncia expressa a qualquer outro para solução de quaisquer questões oriundas do presente **CONTRATO**.

E, por estarem justas e contratadas, assinam o presente, por si e seus sucessores, em vias iguais e rubricadas para todos os fins de direito na presença das testemunhas abaixo firmadas.

Vitória/ES,

PABLO FERRAÇO ANDREÃO

DIRETOR PRESIDENTE DA CESAN

CPF Nº 002.073.317-82

CARLOS FERNANDO MARTINELLI

DIRETOR DE OPERAÇÃO DO INTERIOR DA CESAN

CPF Nº 342.429.707-06

REPRESENTANTE LEGAL DA CONTRATADA

CPF Nº

TESTEMUNHAS

a)

b)

ANEXO III

CARTA RESUMO DA PROPOSTA

Local, Data

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

REF.: EDITAL Nº 001/2016 – CONCORRÊNCIA – CESAN

- 1 - Submetemos à apreciação de V.S^{as}. a nossa proposta relativa à **CONCORRÊNCIA** em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros que venham a ser verificados na preparação da mesma e declarando aceitar as condições prescritas nos documentos da **CONCORRÊNCIA**.
- 2 - O valor global de nossa proposta para as **OBRAS E SERVIÇOS** é de R\$ (por extenso), já incluídos BDI e encargos sociais.
- 3 - A validade desta proposta é de (.....) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação (observar o mínimo de 60 dias).
- 4 - O período de medição será mensal, entre os dias 16 do mês anterior a 15 do mês corrente para pagamento em 30 dias contados **do término do período mensal de execução dos SERVIÇOS**.
- 4.1 A documentação pertinente (notas fiscais, guias, comprovantes, relatório fotográfico, cadastro técnico etc.) deverá ser entregue e protocolada na **CESAN, até o dia 28 do mês corrente**.
- 4.2 As notas fiscais emitidas e protocoladas na **CESAN após o dia 28 do mês corrente**, terão seus pagamentos postergados pelo mesmo período (dias úteis) de atraso;
- 4.3 A Unidade tomadora das **OBRAS E SERVIÇOS** deverá registrar no sistema Financeiro as informações para pagamento, até o dia 30 (trinta) do mês corrente;
- 4.4 Deverá ser emitido boletim de medição e nota fiscal específica para cada município de realização do objeto contratual (valor inicial P0).
 - 4.4.1 Quando houver reajustamento, também deverá ser emitida nota fiscal específica por município.
- 4.5 As notas fiscais, após conferidas, visadas e processadas serão liberadas para pagamento.
- 4.6 A falta de comprovação de regularidade quanto às obrigações **previdenciárias e trabalhistas**, implicará na retenção dos pagamentos devidos pela **CESAN** até que seja regularizada a situação.
- 4.7 À exceção de determinação judicial, os pagamentos e/ou créditos originários dessa **CONCORRÊNCIA** serão realizados em nome exclusivo da **CONTRATADA**, ficando estabelecida a inaplicabilidade de sua cessão a terceiros, conforme faculta o Código Civil de 2002 em seu artigo 286 e seguintes.
- 5 - A vigência do **CONTRATO** será de **18 (dezoito) meses**, contada a partir da data de eficácia do **CONTRATO**.
 - 5.1 Por data de eficácia entende-se a data em que for verificado o cumprimento cumulativo de todas as condições precedentes e suspensivas a seguir discriminadas:
 - I – Publicação do extrato do **CONTRATO** no Diário Oficial pela **CESAN**;
 - II – Emissão da Ordem de Início de Serviço pela **CESAN**, que deverá ocorrer até 30 (trinta) dias da data de publicação do extrato do **CONTRATO**;
 - III – Prazo de mobilização de **30 (trinta) dias**, contados após a emissão da Ordem de Início de Serviço pela **CESAN**.
 - 5.2 Prorrogações serão permitidas desde que ocorrida alguma das hipóteses previstas no art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/1993, com as devidas justificativas por escrito.
- 6 - Por oportuno, informamos que utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução das **OBRAS E SERVIÇOS**, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos mesmos, desde que assim o exija a Fiscalização da **CESAN**, dentro das condições contratuais.
- 7 - Declaramos que, se vencedores desta licitação, disponibilizaremos para a **CESAN** máquinas, Equipamentos de Proteção Individual e de Sinalização, para a perfeita execução das **OBRAS E SERVIÇOS**.
- 8 - Declaramos que, se vencedores desta licitação, apresentaremos em até cinco dias úteis, contados a partir da emissão da **Ordem de Início de Serviços – OIS**, cronograma-físico da obra em software específico, planejamento detalhado de execução da obra/serviços, compatível com o prazo contratual e atendendo as

regras básicas de Segurança e Medicina do Trabalho, (PMSO, PCMAT, PPP, NR-18.) conforme **ANEXO X – NORMAS E INSTRUÇÕES** nesse Edital. **O não cumprimento deste item dá à CESAN o direito de reter a 1ª medição até que seja cumprido integralmente o solicitado.**

- 9- Declaramos que, se vencedores desta licitação, apresentaremos, em até cinco dias úteis, contados a partir da emissão da **Ordem de Início de Serviços – OIS**, as composições analíticas de custos dos itens abaixo:

2990001843 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-A - NVE
2990001820 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-B - NVE
2990001606 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-C - NVE
2990007232 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-D - NVE
2990001817 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-E - NVE
2990001607 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-G - NVE
2990001831 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-H - NVE
2990001845 ASSENTAMENTO MAT HIDR EEEB-I - NVE
2990001844 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-A - NVE
2990001819 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-B - NVE
2990001608 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-C - NVE
2990007149 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-D - NVE
2990001818 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-E - NVE
2990001609 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-G - NVE
2990001842 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-H - NVE
2990001846 FORN ASSENT CJ MOTO BOMBA EEEB-I - NVE
2990007128 FORN INST MAT ELETRIC EEEB-A - SES NVE
2990007127 FORN INST MAT ELETRIC EEEB-B - SES NVE
2990007129 FORN INST MAT ELETRIC EEEB-C - SES NVE
2990007130 FORN INST MAT ELETRIC EEEB-D - SES NVE
2990007131 FORN INST MAT ELETRIC EEEB-E - SES NVE
2990007163 FORN MAT ELETRIC EEEB-G SES NOVA VENECIA
2990007164 FORN MAT ELETRIC EEEB-H SES NOVA VENECIA
2990007165 FORN MAT ELETRIC EEEB-I SES NOVA VENECIA
2990007150 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-A NVE
2990007151 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-B NVE
2990007152 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-C NVE
2990007201 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-D NVE
2990007154 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-E NVE
2990007156 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-G NVE
2990007157 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-H NVE
2990007158 FORN.MONT.INST.QD COMANDO EEEB-I NVE
2990007363 FORN MONT INST EEEB-F1 PRE-MONT PRFV NVE
2990007364 FORN MONT INST EEEB-F2 PRE-MONT PRFV NVE
2990000932 FORN E MONT DE MATERIAL DO BIOFILTRO

Na Composição de Custos deverão estar relacionado todos os insumos necessários à execução dos serviços, não sendo permitida a utilização da unidade “verba” para nenhum dos insumos.

O não cumprimento deste item dá à CESAN o direito de reter a 1ª medição até que seja cumprido integralmente o solicitado.

- 10 - Na execução das **OBRAS E SERVIÇOS** observaremos rigorosamente as recomendações e instruções da Fiscalização da **CESAN**, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as instruções, normas e padrões dessa **CESAN**.
- 11- Declaramos que, se vencedor(es) desta licitação, manteremos à frente das **OBRAS E SERVIÇOS, em regime de tempo integral**, desde o seu início até o final, um Engenheiro credenciado por escrito, com poderes para nos representar amplamente junto a **CESAN**, inclusive para receber e expedir correspondência relativa à execução das **OBRAS E SERVIÇOS**. Na falta ou impedimento desse profissional haverá um preposto para substituí-lo, incumbindo-os submeter o currículo de ambos à aprovação da **CESAN**.
- 12 - Declaramos que temos conhecimento dos locais onde se desenvolverão as **OBRAS E SERVIÇOS**, bem como as eventuais dificuldades para a boa execução dos mesmos.
- 13- Informamos que, se vencedor(es) desta licitação e convocados a firmarmos o respectivo **CONTRATO**, deverá assiná-lo o nosso representante legal, nos termos do que dispõem os atos constitutivos desta empresa, o(s) Senhor(es).....(qualificação, identidade, CPF e endereço residencial).
- 14 - Desde logo, indicamos como garantia da fiel execução do **CONTRATO** a (indicar a modalidade de caução) observado o disposto no **MODELO** que integra o **ANEXO XI – RELAÇÃO DE MODELOS**, nos comprometemos a fornecê-la ao Fiscalizador do **CONTRATO** da **CESAN** ou à **Divisão de Contratos e Convênios – R-DCC**, dentro de **05 (cinco) dias** após a data de eficácia do **CONTRATO**.
- 14.1- Sempre que houver acréscimo de valor ou concessão de reajuste, deverá ser feito o correspondente reforço de garantia.

OBSERVAÇÃO:

Se a garantia for prestada através de Carta de Fiança Bancária, mister se faz a indicação do Banco Fiador.

Atenciosamente,

NOME DO REPRESENTANTE LEGAL DA PROPONENTE

NOME DA PROPONENTE

ANEXO IV PROJETO BÁSICO

1- OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2.

1.1 - O serviço consiste basicamente de:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
1	REDE COLETORA - DN 150 A 350 MM	14.058	M
2	LIGAÇÕES PREDIAIS	1398	UN
3	ELEVATÓRIA - PONTÊNCIA 1 A 20 CV	10	UN
4	RECALQUE	2642	M

2- CARACTERÍSTICA DOS SERVIÇOS

As obras e serviços objetos da licitação serão executados de acordo com as Condições Específicas de Execução dos Serviços e/ou do Caderno de Prescrições Técnicas de Serviços da CESAN, a serem rigorosamente obedecidas, e nos quantitativos estimados e constantes da sua Planilha de Preços.

3- FINALIDADE

As obras e serviços a serem executados têm como finalidade a complementação do Sistema de Esgotamento Sanitário do referido município.

4- REFLEXOS POSITIVOS

A execução da referida obra propiciará melhorias no sistema de esgotamento sanitário e conseqüentemente melhoria da saúde da população do referido município.

5- POSSIBILIDADE DE EMPREGO DE MÃO DE OBRA

A contratação desses serviços gerará de forma efetiva e direta, empregos com utilização de mão de obra local.

6- FACILIDADE DE EXECUÇÃO

Pelas características dos serviços a serem contratados, e considerando que a CESAN possui conhecimentos específicos sobre o assunto, e que também coordenará e gerenciará todo o trabalho a ser desenvolvido, não são previstas maiores dificuldades nos procedimentos de execução.

7- NORMAS TÉCNICAS DE SAÚDE E DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Os profissionais que estiverem envolvidos nos serviços deverão trabalhar utilizando os equipamentos de proteção pertinentes, de acordo com as Normas da Associação Brasileira de Norma Técnicas – ABNT, Leis, Regulamentos e Posturas Municipais, bem como observar as Normas Legais regulamentares e administrativas aplicáveis as Normas de saúde, de Segurança Higiene e Medicina do Trabalho, de Segurança Pública e de Meio Ambiente.

8- IMPACTO AMBIENTAL

Pela natureza dos serviços não deverá ocorrer impacto ambiental na sua execução.

Os impactos ambientais que por ventura ocorrerem, serão resolvidos imediatamente de acordo com a legislação ambiental vigente.

9- PRAZO E CRONOGRAMA:

O prazo total de execução das obras e serviços é de 18 (Dezoito) meses contados a partir da assinatura do CONTRATO, e o cronograma físico financeiro encontra-se detalhado em anexo do Edital, assim como as planilhas de serviços e preços.

ANEXO V CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA VENÉCIA - PARTE 2

VALOR : **R\$ 9.479.035,42**
DATA BASE: **jan/2016**

		MESES									
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º
% FÍSICO	MENSAL	0,60%	1,00%	1,90%	3,00%	4,30%	6,00%	7,90%	9,40%	10,10%	10,20%
	ACUMULADO	0,60%	1,60%	3,50%	6,50%	10,80%	16,80%	24,70%	34,10%	44,20%	54,40%
VALORES R\$ x 1.000	MENSAL	56,87	94,79	180,10	284,37	407,60	568,74	748,84	891,03	957,38	966,86
	ACUMULADO	56,87	151,66	331,77	616,14	1.023,74	1.592,48	2.341,32	3.232,35	4.189,73	5.156,60

em andamento

OBJETO:

COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA VENÉCIA - PARTE 2

VALOR :

R\$ 9.479.035,42

DATA BASE:

jan/2016

		MESES							
		11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º
% FÍSICO	MENSAL	10,00%	9,50%	7,70%	6,10%	4,90%	3,50%	2,30%	1,60%
	ACUMULADO	64,40%	73,90%	81,60%	87,70%	92,60%	96,10%	98,40%	100,00%
VALORES R\$ x 1.000	MENSAL	947,90	900,51	729,89	578,22	464,47	331,77	218,02	151,66
	ACUMULADO	6.104,50	7.005,01	7.734,89	8.313,11	8.777,59	9.109,35	9.327,37	9.479,04

ANEXO VI PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

OBSERVAÇÃO.:

AS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS ESTÃO ANEXADAS E À DISPOSIÇÃO DOS LICITANTES NO SITE DA CESAN – <http://www.cesan.com.br/site/portal-de-licitacoes/> COMO UM DOCUMENTO RELACIONADO NA SEÇÃO ESPECÍFICA DESTA LICITAÇÃO.

ANEXO VII

LISTA DE PROJETOS

PROJETOS HIDRÁULICOS	
ELEVATÓRIA/RECALQUE	
ELEVATÓRIA/RECALQUE BACIA A	A-016-000-91-5-XX-0043 a A-016-000-91-5-XX-0047
	A-016-000-94-5-XX-0086 a A-016-000-94-5-XX-0087
	A-016-000-96-5-XX-0027
ELEVATÓRIA/RECALQUE BACIA B	A-016-000-91-5-XX-0063 a A-016-000-91-5-XX-0067
	A-016-000-94-5-XX-0098
	A-016-000-96-5-XX-0027
ELEVATÓRIA/RECALQUE BACIA C	A-016-000-91-5-XX-0068 a A-016-000-91-5-XX-0072
	A-016-000-94-5-XX-0147
	A-016-000-96-5-XX-0028
ELEVATÓRIA/RECALQUE BACIA D	A-016-000-91-5-XX-0048 a A-016-000-91-5-XX-0052
	A-016-000-96-5-XX-0028
ELEVATÓRIA/RECALQUE BACIA E	A-016-000-91-5-XX-0073 a A-016-000-91-5-XX-0077
	A-016-000-96-5-XX-0035
ELEVATÓRIA/RECALQUE BACIA G	A-016-000-91-5-XX-0083 a A-016-000-91-5-XX-0088
	A-016-000-96-5-XX-0036
	A-016-000-96-5-XX-0040
ELEVATÓRIA/RECALQUE BACIA H	A-016-000-91-5-XX-0090 a A-016-000-91-5-XX-0094
	A-016-000-96-5-XX-0037
ELEVATÓRIA/RECALQUE BACIA I	A-016-000-91-5-XX-0095 a A-016-000-91-5-XX-0099
	A-016-000-96-5-XX-0037
REDE COLETORA	
COLETOR TRONCO GUANABARA	A-016-000-94-5-XX-0137 a A-016-000-94-5-XX-0146
OUTRAS REDES	NVEN_CIA_SES_HID_REDE_COLET1 a
	NVEN_CIA_SES_HID_REDE_COLET12 a PERFIL1 a PERFIL34
PROJETOS ELÉTRICOS	
ELEVATÓRIA	
ELEVATÓRIA BACIA A	A-016-000-91-6-XX-0051 a A-016-000-91-6-XX-0057
ELEVATÓRIA BACIA B	A-016-000-91-6-XX-0058 a A-016-000-91-6-XX-0064
ELEVATÓRIA BACIA C	A-016-000-91-6-XX-0119 a A-016-000-91-6-XX-0124
ELEVATÓRIA BACIA D	A-016-000-91-6-XX-0125 a A-016-000-91-6-XX-0130
ELEVATÓRIA BACIA E	A-016-000-91-6-XX-0065 a A-016-000-91-6-XX-0071
ELEVATÓRIA BACIA G	A-016-000-91-6-XX-0113 a A-016-000-91-6-XX-0118
ELEVATÓRIA BACIA H	A-016-000-91-6-XX-0093 a A-016-000-91-6-XX-0099
ELEVATÓRIA BACIA I	A-016-000-91-6-XX-0100 a A-016-000-91-6-XX-0106

Caderno Detalhe Geral Projetos A-000-000-00-0-CP-0001

Caderno Detalhe Elétrico a-000-000-00-0-CP-0002

OBSERVAÇÃO.:

OS PROJETOS ENCONTRAM-SE À DISPOSIÇÃO DOS INTERESSADOS NO SITE DA CESAN – <http://www.cesan.com.br/site/porta-de-licitacoes/> COMO UM DOCUMENTO RELACIONADO NA SEÇÃO ESPECÍFICA DESTA LICITAÇÃO.

ANEXO VIII

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM DE MATERIAIS PELA CONTRATADA

1. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

- Todos os materiais fornecidos pela **CONTRATADA** deverão obedecer às Normas, Especificações e Métodos de Ensaio da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas em sua revisão mais atualizada), salvo quando a **CESAN** apresentar normas próprias ou de terceiros.
- Os materiais fornecidos pela **CONTRATADA** deverão conter de forma indelével a marca do seu fabricante, rastreabilidade e marcações conforme normas técnicas aplicáveis.
- A aceitação dos materiais a serem utilizados na obra estará condicionada à inspeção pela unidade gerenciadora do **CONTRATO**. A aceitação citada acima não isenta a **CONTRATADA** da responsabilidade pela qualidade dos mesmos, principalmente se ocorrerem problemas após sua aplicação.
- A aquisição dos materiais hidráulicos e equipamentos pela **CONTRATADA** deverão ser de fornecedores pré-qualificados. A **CESAN** disponibilizará, quando necessário, o cadastro de seus fornecedores pré-qualificados para fornecimento de materiais e/ou equipamentos.
- A aquisição dos materiais hidráulicos e equipamentos que não forem pré-qualificados pela **CESAN** deverão ser precedidos de consulta a **CESAN**.
- A **CESAN** fornecerá as especificações técnicas necessárias para materiais a serem utilizados nas **OBRAS E SERVIÇOS**, sempre procurando aqueles de melhor qualidade.
- Os equipamentos e demais materiais deverão ser fornecidos conforme especificações fornecidas pela **CESAN**, em prescrições anexas.
- A **CONTRATADA** deverá fornecer os Certificados dos Testes de Ensaio por tipo de material/fabricante, emitidos por laboratórios credenciados pelo INMETRO aptos a realização destes, indicados pela **CESAN** e sem ônus para a mesma, sempre que solicitado, tais como:
 - IPT (Instituto Pesquisa Tecnológica)
 - Falcão Bauer
 - Outras submetidas à aprovação da **CESAN**.
- A **CESAN**, a seu critério, exigirá que todas as marcas de cada tipo de material que serão fornecidos pelas contratadas deverão possuir o Atestado de Conformidade Técnica (ACT) emitido pela SABESP, sendo que para os materiais plásticos (PVC, PEAD, etc) e materiais ferrosos (tubos, conexões, válvulas, etc) esse atestado é obrigatório.

2. ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM DE MATERIAIS

- Todo material destinado às obras deverá ser estocado de forma adequada, visando manter inalteradas suas características.
- A Fiscalização terá livre acesso às áreas da **CONTRATADA** para inspecionar as instalações de armazenamento e estocagem dos materiais.
- Não será permitido estocar tubos, peças e conexões ao longo dos trechos previstos para execução por um período superior a 48 h (quarenta e oito horas).

ANEXO IX

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS DA CESAN

OBSERVAÇÃO.:

A TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS DA CESAN, ESTÁ ANEXADA E A DISPOSIÇÃO DOS LICITANTES NO SITE <http://www.cesan.com.br/site/portal-de-licitacoes/> COMO UM DOCUMENTO RELACIONADO NA SEÇÃO ESPECÍFICA DESTA LICITAÇÃO

ANEXO X - NORMAS E INSTRUÇÕES

- CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DE SERVIÇOS DA CESAN
- REGRAS BÁSICAS DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO PARA CONTRATADAS EM OBRAS E SERVIÇOS
- NORMA INTERNA ENG.002.04.2013 – RECEBIMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
- NORMA INTERNA INS.004.00.2014 - AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE PRESTADORES DE SERVIÇOS E INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO DE SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
- MANUAL AMBIENTAL DE PROJETOS E OBRAS DA CESAN
- NORMA INTERNA ENG/CA/050/01/2008 – CADASTRO TÉCNICO DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO*
- CADERNO DE PROCEDIMENTOS PADRÕES DE OBRAS

Estes documentos encontram-se à disposição dos interessados no site da **CESAN** – <http://www.cesan.com.br/site/portal-de-licitacoes/instrucoes/normas-e-prescricoes/>.

ANEXO XI

RELAÇÃO DE MODELOS

- **MODELO DE CARTA CREDENCIAL**
- **MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA**
- **MODELO DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO**
- **MODELO TERMO DE COMPROMISSO**
- **MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DECRETO Nº 2460-R**
- **MODELO DECLARAÇÃO DE SITUAÇÃO REGULAR PERANTE O MINISTÉRIO DO TRABALHO**
- **MODELO DE TERMO DE ACEITAÇÃO DE ANTECIPAÇÃO DE PRAZO DE PAGAMENTO**
- **MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL**
- **MODELO DE DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO DA VISITA TÉCNICA**
- **MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO PARTICIPAÇÃO DA VISITA TÉCNICA**
- **MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS CONDIÇÕES PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS**
- **MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONFIDENCIALIDADE**
- **MODELO DE RELAÇÃO DETALHADA DAS OBRAS E VALOR RESIDUAL**
- **MODELO DE DECLARAÇÃO DA CIÊNCIA SOBRE O CONTEÚDO DA LEI Nº 12.846/13 E DE COMPROMISSO DE COMBATE À CORRUPÇÃO E ÀS PRÁTICAS ILEGAIS, IMORAIS E ANTIÉTICAS NO ÂMBITO DAS LICITAÇÕES PÚBLICAS E DOS CONTRATOS ADMINISTRATIVOS.**

MODELO DE CARTA CREDENCIAL PARA O(S) REPRESENTANTE(S) ÀS SESSÕES DE ABERTURA DE PROPOSTAS

PROPONENTE

LOCAL E DATA

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN.

**ASSUNTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E
SERVIÇOS RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE
ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2**

O abaixo assinado, na qualidade de responsável legal pela empresa, vem, pela presente, informar a V.Sas. que o (s) Sr. (s)....., Carteira (s) de Identidade nº....., é (são) pessoa (s) designada (s) por nós para acompanhar a **CONCORRÊNCIA** em epígrafe, podendo, para tanto, impugnar, transigir, renunciar a recursos, requerer, assinar, enfim, o que preciso for para o fiel cumprimento do presente credenciamento, bem como exercer o direito de preferência na condição de ME ou EPP ou MEI (quando for o caso), conforme estabelece a Lei Complementar Estadual 618/2012.

Atenciosamente

.....
Nome(s) e assinatura(s) do(s) responsável(eis) legal(ais) pela proponente
(Nome da Proponente)

Observação: A referência ao direito de preferência somente deverá ser mencionada caso a empresa assim for enquadrada e deseje exercer o direito de preferência nesta licitação.

MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA

(Utilizar papel timbrado do banco)

CARTA DE FIANÇA Nº _____

VALOR: R\$ _____

AFIANÇADA: Nome, Endereço, Qualificação, CGC.

BENEFICIÁRIA: COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN.

Pelo presente instrumento, o Banco.....,C.N.P.Jnº....., com sede em....., e por seus representantes legais infra-assinados, se declara fiador e principal pagador, em caráter irrevogável e irretratável, da firma.....(nome da afiançada), estabelecida à....., até o valor máximo de R\$(.....), devidamente atualizado com base no **Item 7 da SEÇÃO 2 - CONDIÇÕES ESPECÍFICAS do Edital de CONCORRÊNCIA - CESAN Nº 001/2016**, com a finalidade de garantir a fiel, completa, cabal e perfeita execução do **CONTRATO** nº....., a ser celebrado entre a empresa afiançada e a **COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN** (C.N.P.J Nº 28.151.363/0001-47) tendo por objeto o especificado na **CLÁUSULA PRIMEIRA DO CONTRATO**.

A presente garantia, obedecido o limite acima especificado, abrange toda e qualquer quantia imputável à afiançada, inclusive o pagamento de multas, juros, honorários de advogado, cláusula penal, custas, despesas judiciais e outras penalidades cabíveis contra a afiançada.

Obriga-se o fiador, independentemente de interferência ou autorização da afiançada, a depositar no Banco do Estado do Espírito Santo - BANESES, Agência Central, em nome da **COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN**, no prazo improrrogável de 03 (três) dias contados a partir do recebimento da comunicação escrita contendo menção às cláusulas contratuais descumpridas pela empresa afiançada, as importâncias que tiverem de ser pagas em decorrência do aludido descumprimento, até o limite máximo estabelecido na presente Carta de Fiança.

O fiador declara, outrossim, que renuncia expressamente aos benefícios dos artigos 366, 827, 835, 837 e 838 da Lei nº 10406/2002 – CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.

O prazo de validade da presente fiança é de (por extenso) dias, contado da data de sua emissão. (vide observação letra "d").

O não cumprimento das obrigações assumidas na presente Carta de Fiança sujeitará o fiador à multa, meramente compensatória de 2% (dois por cento) do valor da presente, corrigido monetariamente, sem prejuízo das demais sanções legalmente previstas.

Os signatários deste instrumento declaram, sob as penas da lei que:

I - Estão estatutariamente autorizados a assinar e com poderes para obrigar este Banco a tal responsabilidade e regularmente autorizado a prestar garantias desta natureza, por força do disposto em determinações administrativas internas;

- II - a presente Fiança acha-se devidamente contabilizada, satisfazendo todas as exigências da legislação, especialmente bancária, regulamentações e determinações do Banco Central do Brasil, aplicáveis à espécie;
- III - o valor da presente Fiança se contém dentro dos limites permitidos por pelo Banco Central do Brasil, sendo que nesta data, o Patrimônio Líquido deste Banco é de R\$ _____ (por extenso), compatível com o volume de fianças emitidas até a presente data;
- IV - o Banco Fiador acha-se devidamente autorizado a expedir Carta de Fiança, não havendo nenhuma restrição atual à sua emissão.

Fica eleito o Foro de Vitória, Estado do Espírito Santo, para dirimir quaisquer dúvidas suscitadas com relação à presente Carta de Fiança.

Local e Data
Nome do Banco

Nomes dos Signatários

Testemunhas

OBSERVAÇÕES:

- a - Reconhecer as firmas dos representantes do fiador;
- b - registrar no Cartório de Títulos e Documentos;
- c - acrescentar os respectivos números de identidade ou CPF e nomes legíveis às assinaturas das testemunhas;
- d - o prazo mínimo de validade da Carta de Fiança corresponderá ao prazo global do **CONTRATO**, nos termos do que dispõe o **Item 6** das **CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DO EDITAL**, **acrescido de 90 (noventa) dias**, conforme dispõe o §3º do art.73 da Lei 8.666/93.

MODELO DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

REF.: EDITAL Nº 001/2016 – CONCORRÊNCIA – CESAN.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2

Em atendimento à determinação do **Edital** referenciado, em seu subitem 3.1.1, letra "j" das **CONDIÇÕES ESPECÍFICAS** deste **Edital** da **CESAN**, declaramos sob as penalidades cabíveis que inexistente qualquer fato impeditivo para a habilitação de nossa empresa para apresentar proposta objeto desta licitação.

Declaramos ainda que não houve qualquer alteração no que pertine à qualificação técnica constante do Cadastro de Fornecedores da **CESAN**.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

Local e data

Carimbo, nome e assinatura do representante legal da empresa

MODELO TERMO DE COMPROMISSO

LOCAL E DATA.

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

REF.: EDITAL Nº 001/2016 – CONCORRÊNCIA – CESAN.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2

Eu, (nome do profissional)....., portador da carteira do CREA nº, declaro estar ciente e de acordo com a minha indicação pela empresa (razão social) para integrar a equipe técnica que se responsabilizará pela execução dos trabalhos objeto da licitação em referência.

.....
Profissional
(nome e assinatura)

.....
Empresa (responsável - nome
cargo e assinatura)

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DECRETO Nº 2460-R

LOCAL E DATA.

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN

REF.: EDITAL Nº 001/2016 – CONCORRÊNCIA – CESAN.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS
RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO
SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2**

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº, **DECLARA** estar ciente do **DECRETO Nº 2460-R, de 05 de fevereiro de 2010**, que dará cumprimento à Lei de Execução Penal e disciplina a organização e funcionamento da Administração Pública, para fins de absorção da mão-de-obra advinda do sistema prisional; **que irá disponibilizar em seu quadro de pessoal esta mão-de-obra** e se responsabilizará pela aplicabilidade da legislação e execução das **OBRAS E SERVIÇOS** objeto da licitação em referência.

.....
**Empresa (responsável - nome
cargo e assinatura)**

MODELO DECLARAÇÃO DE SITUAÇÃO REGULAR PERANTE O MINISTÉRIO DO TRABALHO

LOCAL E DATA

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

REF.: EDITAL Nº 001/2016 – CONCORRÊNCIA – CESAN.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS
RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO
SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2**

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, **que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.**

Ressalva (opcional): emprega menor(es), a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz(es).

.....
Nome(s) e assinatura(s) do(s) responsável(eis) legal(is) pela Proponente.

MODELO DE TERMO DE ACEITAÇÃO DE ANTECIPAÇÃO DE PRAZO DE PAGAMENTO

DADOS DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

Nº _____ VIGÊNCIA: ____/____/____ A ____/____/____

OBJETO: _____

CONDICÕES ORIGINAIS DE PAGAMENTO: _____

REPRESENTANTE LEGAL NO INSTRUMENTO: _____

DADOS DO TÍTULO A ALTERAR O PRAZO DE PAGAMENTO

Nº NOTA FISCAL: _____ EMISSÃO: ____/____/____ VALOR DE FACE: R\$ _____

DATA PROGRAMADA PGTO: ____/____/____ VALOR LÍQUIDO PAGTO: R\$ _____

ALTERAÇÃO A SER PROCEDIDA

NOVA DATA DE PAGTO: ____/____/____ Nº DE DIAS ANTECIPADOS: ____ (____)

VALOR A SER PAGO: R\$ _____ (____)

MEMÓRIA DE CÁLCULO: $D = N \times (i/30) \times N$

$N = R\$$ _____ $i =$ _____ % $n =$ _____ dias $d = R\$$ _____

Pelo presente Termo, por um lado a CESAN, representada por seu Gerente Financeiro e Contábil/ Divisão de Finanças da CESAN e por outro a CONTRATADA _____ representada pelo Sr. _____, na qualidade _____ de _____ tem entre si ajustada a ALTERAÇÃO DO PRAZO DE PAGAMENTO do título acima identificado, ficando acordado que para os demais títulos permanecem as condições de pagamento pactuadas no Contrato original, atendendo o presente, quando necessário a formalidade legal de Termo Aditivo.

Com o recebimento do valor apurado, a CONTRATADA dá quitação geral e irrestrita ao título acima identificado.

Vitória, ____ de _____ de 200 ____.

Representante da CESAN

Representante Legal da CONTRATADA

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL

LOCAL, DATA.

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

REF.: EDITAL Nº 001/2016 – CONCORRÊNCIA – CESAN.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2

A empresa, inscrita no CNPJ sob o nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a), portador(a) da cédula de identidade nº, CPF nº, DECLARA sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções previstas neste ato convocatório, que é (**microempresa ou empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual**), nos termos do enquadramento previsto na **Lei Complementar Estadual 618/2012** e **Lei Complementar 123/2006**, cujos termos declara conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório acima referenciado, realizado pela **COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN**.

Declara, outrossim, para fins do art. 3º, § 9º, da LC 123/06, que não auferiu faturamento acumulado nos meses do presente ano-calendário, acima dos limites previstos no art. 3º, incisos I e II da LC 123/06, permanecendo devidamente enquadrada, até a presente data, como (**microempresa ou empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual**).

_____, _____ de _____ de _____

.....
Nome(s) e assinatura(s) do(s) responsável(eis) legal(is) pela Proponente.

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO DA VISITA TÉCNICA

LOCAL E DATA

NOME DA EMPRESA

REF.: EDITAL Nº 001/2016 – CONCORRÊNCIA – CESAN.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2

Declaramos que a empresa....., inscrita no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº, visitou o local onde serão executadas as **OBRAS E SERVIÇOS** objeto da **CONCORRÊNCIA** acima citada, oportunidade em que tomou conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos serviços e nos seus respectivos preços unitários.

Declaramos ainda que, esta empresa recebeu todos os documentos e de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta **CONCORRÊNCIA**.

.....
Nome(s) e assinatura(s) do(s) responsável(eis).

GERÊNCIA RESPONSÁVEL - SIGLA

MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO PARTICIPAÇÃO DA VISITA TÉCNICA

LOCAL E DATA

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

REF.: EDITAL Nº 001/2016 – CONCORRÊNCIA – CESAN.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS
RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO
SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2**

Em atendimento à determinação do **Edital** referenciado, em seu subitem 3.1.1, letra "u" das **CONDIÇÕES ESPECÍFICAS** deste **Edital** da **CESAN**, declaramos não ter participado da visita técnica por não necessitarmos de nenhuma outra informação complementar para elaboração de nossa proposta, além das constantes do processo licitatório, confirmando total conhecimento de todas as fases do empreendimento a ser executado.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

Local e data

Carimbo, nome e assinatura do representante legal da empresa

MODELO DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS CONDIÇÕES PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS

LOCAL E DATA

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

REF.: EDITAL Nº 001/2016 – CONCORRÊNCIA – CESAN.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2

Em atendimento à determinação do **Edital** referenciado, em seu subitem 3.1.1, letra “v” das **CONDIÇÕES ESPECÍFICAS** deste **Edital** da **CESAN**, declaramos que no caso de fornecimento de materiais iremos adquirir somente materiais que estejam de acordo com as normas e especificações da **CESAN**, inclusive quando a **CESAN** exigir que os materiais possuam **Atestado de Conformidade Técnica SABESP**.

Declaramos ainda que submeteremos as aquisições à aprovação da unidade gerenciadora do **CONTRATO** para verificação do atendimento às exigências estabelecidas.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

.....
Carimbo, nome e assinatura do representante legal da empresa

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONFIDENCIALIDADE

LOCAL E DATA

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

REF.: EDITAL Nº 001/2016 – CONCORRÊNCIA – CESAN.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº, **DECLARA, que não será divulgada a natureza ou o conteúdo de quaisquer informações de propriedade do CESAN, ou custodiadas pelo mesmo, em seus ambientes de atuação, à qual tenha acesso, salvo sob autorização formal e expressa do responsável pela informação, e reafirmo meu compromisso na guarda, manuseio ou utilização criteriosos destas informações.**

Este compromisso subsistirá mesmo após a extinção do vínculo entre as partes, pelos prazos previstos na legislação vigente.

.....
Nome(s) e assinatura(s) do(s) responsável(eis) legal(is) pela Proponente

MODELO DE RELAÇÃO DETALHADA DAS OBRAS E VALOR RESIDUAL

Demonstrativo do valor residual dos contratos mantidos com Órgãos ou Entidades de Administração Pública Direta e Indireta, na esfera Municipal, Estadual e Federal e Órgãos ou Entidades Privadas, em andamento ou a serem assinados.

CONTRATANTE OBRA/SERVIÇO	DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO	VALOR DO CONTRATO	VALOR RESIDUAL	CORREÇÃO DO VALOR	TOTAL VALOR RESIDUAL
TOTAL DO VALOR RESIDUAL.....					

OBSERVAÇÕES:

- 1) Para os contratos mantidos com Entidades Privadas poderá ser informado somente o Valor Residual.
- 2) Na hipótese de não existência de obras, esta condição deverá ser preenchida no formulário.

Local, data,

.....
 Nome(s) e assinatura(s) do(s) responsável(eis) legal(ais) pela proponente
 (Nome da Proponente)

**MODELO DE DECLARAÇÃO DA CIÊNCIA SOBRE O CONTEÚDO DA LEI Nº
12.846/13 E DE COMPROMISSO DE COMBATE À CORRUPÇÃO E ÀS PRÁTICAS
ILEGAIS, IMORAIS E ANTIÉTICAS NO ÂMBITO DAS LICITAÇÕES PÚBLICAS E
DOS CONTRATOS ADMINISTRATIVOS**

LOCAL E DATA.

**À
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN**

REF.: EDITAL Nº 001/2016 – CONCORRÊNCIA – CESAN.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS
RELATIVOS À COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO
SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA/ES – PARTE 2**

A empresa, através de seu representante legal, declara, sob as penalidades cabíveis, ciência sobre o conteúdo da Lei 12.846/2013 e que conduz seus negócios de forma a coibir a prática de atos lesivos contra a Administração Pública, nacional ou estrangeira, que atentem contra o patrimônio público nacional ou estrangeiro e contra os princípios da administração pública, quais sejam:

- I. prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- II. comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei;
- III. comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- IV. no tocante a licitações e contratos:
 - a. frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
 - b. impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
 - c. afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - d. fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
 - e. criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
 - f. obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
 - g. manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
- V. Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

.....
**Empresa (responsável - nome
cargo e assinatura)**