

**TOMADA DE PREÇO N.º 2017.06.08.01**  
**PROCESSO N.º 2017.06.08.01**  
**MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO**  
**DATA DA EMISSÃO: 08/06/2017**  
**DATA DA LICITAÇÃO: 28/06/2017**  
**HORA DA LICITAÇÃO: 08:00H**  
**TIPO DA LICITAÇÃO: MENOR PREÇO**  
**REGIME DE EXECUÇÃO INDIRETA: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**  
**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 06.01.10.301.3403.2.073**  
**ELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.39.00**  
**UNIDADE ADMINISTRATIVA: SECRETARIA DE SAÚDE**

A Prefeitura Municipal de Municipal de Alto Santo, por intermédio de sua Comissão Permanente de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados que, na data e horários acima previstos, na Sala da Comissão, Localizada na Rua Coronel Simplício Bezerra, 198 - Centro, Município de Alto Santo – CE, fará realizar licitação, na modalidade Tomada de Preços, no tipo supracitado, para atendimento do objeto desta licitação, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, observadas às disposições contidas na Lei Federal n.º 8.666, de 21.06.93, e suas alterações posteriores.

#### **1.0 - DO OBJETO E VALOR ESTIMADO**

1.1-A presente licitação tem como objeto a **Contratação de empresa especializada para execução da reforma da Caixa D'água em estrutura de concreto armado localizada no Hospital Municipal de Alto Santo.**

**1.1.1 VALOR TOTAL ORÇADO: R\$ 60.698,24** (Sessenta mil seiscentos e noventa e oito reais e vinte e quatro centavos).

**1.2 - Integram este Edital de Tomada de Preços, independente de transcrição, os seguintes anexos:**

**ANEXO I – ORÇAMENTO BÁSICO, CONTENDO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PLANILHAS DE CUSTOS E DEMAIS INFORMAÇÕES INERENTES A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO;**

**ANEXO II – PROJETO BÁSICO E MEMORIAL DESCRITIVO, COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO;**

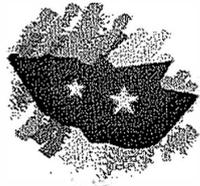
**ANEXO III – MINUTA CONTRATUAL;**

**ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE FATOS SUPERVENIENTES;**

**ANEXO V – DECLARAÇÃO DE MENORES;**

**ANEXO VI - MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS (CARTA-CAPA).**

**ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ME OU EPP.**



## **2.0 DAS RESTRIÇÕES E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

### **2.1 - Restrições de participação.**

02.01.01 - Não poderá participar empresa declarada inidônea ou cumprindo pena de suspensão, que lhes tenham sido aplicadas, por força da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

02.01.02 - Não poderá participar empresa com falência decretada;

02.01.03 - Não será admitida a participação de interessados sob forma de consórcio ou grupo de empresas.

**02.01.04. Não será admitida a participação de empresas cujos dirigentes, sócios, responsáveis, ou qualquer um do(s) mesmo(s) seja(m) diretor(es), servidor(es) direta ou indiretamente da Administração Municipal.**

02.01.05. Não poderá participar ainda pessoa jurídica que, na data fixada para apresentação dos envelopes, estejam suspensas do direito de licitar ou de contratar com a Administração Pública, ou declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública.

02.01.04. Não será admitida a participação de empresas cujo(s) sócio(s) seja(m) sócio(s) de outra empresa participe no certame, onde, caso ocorra, somente uma das empresas poderá concorrer.

02.01.04.01 – A regra valerá mesmo que o sócio ou dirigente designe um procurador para representar a outra empresa participe.

02.01.05. Não será admitida a participação de empresas cujo(s) responsável(eis) técnico(s) possuam quaisquer vínculos com outra empresa participe no certame, onde somente uma das empresas poderá concorrer.

2.2 - O licitante que pretende se fazer representar nesta licitação deverá entregar à Comissão, juntamente com os envelopes colados, original ou cópia autenticada de procuração particular, com firma reconhecida em Cartório, ou Pública, outorgando amplos poderes para o mandatário representar a licitante nesta licitação especificamente. Quando o representante for titular da empresa, deverá entregar o original ou cópia autenticada do documento que comprove tal condição.

2.3 - Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este edital diante de alguma irregularidade, devendo protocolar o pedido até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação, estando a Administração obrigada a julgar e responder em até 03 (três) dias úteis.

2.4 - O licitante poderá impugnar os termos deste edital até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação.

**2.5 - A participação na Licitação implica na aceitação integral e irretratável pelas Licitantes, dos termos, cláusulas, condições deste Edital, que passarão a**



integrar o contrato como se transcrito, com lastro na legislação referida no preâmbulo da Licitação, bem como na observância dos regulamentos administrativos e das normas técnicas aplicáveis, não sendo aceita, sob qualquer hipótese, alegação de seu desconhecimento em qualquer fase do procedimento licitatório e execução do contrato.

2.6 - Somente poderão participar da Licitação empresas legalmente constituídas e estabelecidas, que estejam habilitadas e capacitadas a executar o seu objeto e que satisfaçam, integralmente, a todas as condições deste Edital.

2.7 - Não poderão participar da Licitação, empresas, inclusive sub-contratadas, que tenham sido consideradas suspensas e/ou inidôneas por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Direta ou Indireta Estadual ou que estejam em recuperação judicial ou com falência decretada.

2.8 - Não poderá participar, ainda, da Licitação, direta ou indiretamente:

2.8.1 - Servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela Licitação.

2.09 - Para cumprimento do disposto acima, considera-se participação indireta a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre o autor do projeto e a Licitante.

2.10 - É vedada a qualquer pessoa física ou jurídica, a representação de mais de 01 (uma) empresa na presente Licitação.

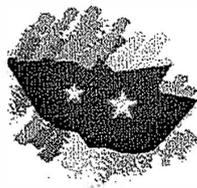
2.11 - A Prefeitura Municipal de Alto Santo disponibilizará as respostas às dúvidas suscitadas, em sua sede, mediante afixação dos esclarecimentos no seu Quadro de Avisos e, concomitantemente, as encaminhará aos interessados que já houverem adquirido este Edital, mediante fax ou meio eletrônico, até o último dia útil imediatamente anterior à abertura da licitação, tornando-os públicos, para conhecimento de todos os cidadãos.

2.11.1 - Quaisquer esclarecimentos referentes à presente Licitação poderão ser obtidos no horário das 08:00 às 12:00 horas, na Comissão de Central de Licitação, sito a Rua Coronel Simplício Bezerra, 198 – Centro, Ato Santo-Ce,

2.11.2 - Todas as dúvidas deverão ser comunicadas por escrito, diretamente à PMAS no endereço constante deste Edital, até o segundo dia útil imediatamente anterior à abertura da licitação.

## **2.12 – DA AQUISIÇÃO DO EDITAL**

2.12.1 - Este Edital com seus Anexos poderá ser obtido mediante pagamento de R\$ 25,00 (vinte e cinco) reais, correspondentes ao custo de reprodução, a ser efetuado



**ALTO SANTO**  
GOVERNO MUNICIPAL

*O futuro já começou*



diretamente na PMAS, através do pagamento do DAM, ou ainda através do Portal de Licitações dos Municípios disponibilizado no site do TCM-CE (<http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes>).

2.12.2 - Os elementos técnicos estarão disponíveis às Licitantes na sala da Comissão Permanente de Licitação, junto aos autos do processo em epígrafe.

### **2.13 - Não serão aceitas propostas de:**

a) Empresa entre cujos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo, ou sócios, figure quem seja funcionário, empregado ou ocupante de cargo comissionado da PMAS, ou que tenha sido indicada, nesta mesma Licitação, como sub-contratada de outra Licitante.

### **2.14 – DAS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

2.14.1 – As empresas consideradas microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), conforme incisos I e II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e atualizações posteriores, que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado de favorecimento previsto naquela lei, deverão apresentar, no momento da entrega dos envelopes, entretanto, separado de qualquer envelope, uma declaração de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme modelo constante ao ANEXO VII deste Edital.

2.14.2 – As empresas enquadradas no regime diferenciado e favorecido das microempresas ou empresas de pequeno porte que não apresentarem a declaração prevista no subitem anterior poderão participar normalmente do certame, porém em igualdade de condições com as empresas não enquadradas neste regime.

2.14.3 – Na forma do que dispõe o art. 42 da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006 e alterações posteriores, a comprovação da regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de comprovação da regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

2.14.4 – Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.

2.14.5 – Entende-se o termo “declarado vencedor” de que trata o subitem anterior o momento imediatamente posterior à fase de julgamento das propostas.

2.14.6 – A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.



2.14.7 – Será inabilitada a empresa ME ou EPP que não apresentar a regularização, quando necessária, da documentação de regularidade fiscal no prazo legal definido ao item 2.15.4.

### **3.0 DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

3.1 - Certificado de Registro Cadastral (CRC) de fornecedores expedido por esta Prefeitura, dentro do prazo de validade, guardada a conformidade do objeto da licitação.

#### **3.1.1 - Relativa à habilitação jurídica:**

3.1.1.1 – Cópia autenticada em Cartório da Cédula de Identidade de todos os Sócios, diretores ou do empresário individual, no caso de sociedade anônima pode ser apresentada a cópia da cédula de identidade de seus administradores, membros de conselho de administração e da diretoria acompanhadas dos atos que os nomearam responsável legal;

3.1.1.2 - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e todos os aditivos, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais, e no caso de sociedade por ações, acompanhado da data da assembléia que elegeu seus atuais administradores. Em se tratando de sociedades civis, inscrição do ato constitutivo, acompanhado de prova da diretoria em exercício.

3.1.1.3 - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim exigir.

3.1.1.4 – Alvará de funcionamento.

#### **3.1.2. Relativa à habilitação fiscal e Trabalhista:**

3.1.2.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

3.1.2.2 – Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual (FIC) ou municipal, conforme o caso se houver relativo ao domicílio sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

3.1.2.2 – Prova de regularidade relativa aos Tribunais Federais e Dívida Ativa da União, com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014;

3.1.2.3 – Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante;

3.1.2.4 – Prova de regularidade relativa a fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;

3.1.2.5 – Prova de regularidade relativa ao Fundo de garantia por Tempo de serviço (FGTS);

3.1.2.6 – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, em conformidade com o dispositivo na CLT com as alterações da Lei Nº 12.440/11 – DOU de 08/07/2011.

#### **3.1.3 – Relativa à Qualificação Técnica:**



**ALTO SANTO**  
GOVERNO MUNICIPAL  
*O futuro já começou*



3.1.3.1 - Prova de inscrição ou registro da LICITANTE, junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA), da localidade da sede da PROPONENTE.

3.1.3.2 – Comprovação de capacidade técnico operacional do responsável técnico da licitante para desempenho da atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, através de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado junto ao CREA, acompanhados das respectivas CAT's, **que detalhem todo o orçamento dos serviços realizados**, sob pena de inabilitação da partícipe.

3.1.3.2.1 - Quando a CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO emitida pelo CREA não explicitar com clareza os serviços objeto do Acervo Técnico, esta deverá vir acompanhada do respectivo orçamento dos serviços realizados, devidamente registrado e reconhecido pela entidade profissional competente, sob pena de inabilitação da proponente.

3.1.3.2.2 - Não serão aceitos CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou ATESTADOS de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.

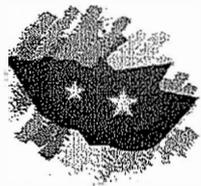
3.1.3.3 - Comprovação de que a licitante possui, em seu quadro permanente, profissional de nível superior detentor de **atestado de responsabilidade técnica por execução dos serviços compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação**. A comprovação de que a equipe técnica apresentada na proposta e acervo apresentados pertence ao quadro da empresa deverá ser feita através de uma das seguintes formas:

a) Proprietário ou Sócio: registro comercial, contrato social ou estatuto social, devidamente registrado no órgão competente e cópia da certidão expedida pelo CREA da Sede ou Filial da empresa, onde consta o registro do profissional como responsável técnico – RT.

b) Empregado – deverá ser apresentado um dos três documentos a seguir: cópia da ficha ou livro de registro de empregados registrada na DRT (Delegacia Regional do Trabalho); cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (com a identificação pessoal, registro do contrato de trabalho e contribuição sindical); cópia da certidão expedida pelo CREA da sede ou filial do concorrente, onde conste o registro do profissional como RT.

c) Contratado – apresentar Contrato de Prestação de Serviços vigente, devidamente Registrado em Cartório Competente, na Forma da Lei, acompanhado da cópia da certidão expedida pelo CREA da sede ou filial do licitante, onde conste o registro do profissional como Responsável Técnico - RT.

3.1.3.4 – Declaração de visita “in loco” emitida pela Secretaria de Saúde do Município de Alto Santo, que será realizada com um dos Engenheiros encarregados da fiscalização da obra juntamente com o Engenheiro representante do licitante portando a carteira profissional da unidade competente, para que a empresa licitante tenha



**ALTO SANTO**

**GOVERNO MUNICIPAL**

*O futuro já começou*



conhecimento de todas as informações e condições e dos locais e cercanias onde serão executados os serviços.

3.1.3.5 - A visita acima citada será realizada no dia agendado por meio do Responsável Técnico junto a Secretaria de Saúde e realizada até o último dia útil anterior à sessão de recebimento dos envelopes "Habilitação e Proposta", para conhecimento das dificuldades na execução dos serviços.

3.1.3.5.1 - Deverá o responsável técnico por ocasião da visita referida apresentar documento de identificação emitido pelo CREA, juntamente com a comprovação de autorização de representação da referida empresa, sendo que a não apresentação dos referidos documentos implicará na impossibilidade de receber o atestado em favor da proponente.

### **3.1.4 - Qualificação Econômico-Financeira:**

3.1.4.1 - Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, devidamente registrados na Junta Comercial, já exigíveis e apresentados na forma da lei, juntamente com os Termos de Abertura e Encerramento, ou no caso de microempresa ou empresa de pequeno porte que optar pela fruição dos benefícios da Lei Complementar nº 123/06. Não será aceita a apresentação de balancetes ou balanços provisórios em substituição ao balanço retro mencionado.

a) Quando optante pelo SIMPLES NACIONAL: Comprovante da opção pelo SIMPLES obtido no site da Secretaria da Receita Federal, ficando isento da apresentação do balanço.

a, 1) – Quando não optante pelo SIMPLES NACIONAL: Declaração de Imposto de Renda ou Balanço Patrimonial e demonstração do resultado do exercício I e II, do artigo 3º, da Lei Complementar nº 123/06 ou comprovação emitida pela Junta Comercial.

3.1.4.2 – As licitantes com menos de 1 (um) ano de constituição, que ainda não tenham balanço de final de exercício, deverão apresentar Demonstrações Contábeis envolvendo seus direitos, obrigações e patrimônio líquido relativos ao período de sua existência.

3.1.4.3 - Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica da Licitante, com data da expedição ou revalidação dos 30 (trinta) dias anteriores à data da realização da Licitação, caso o documento não consigne prazo de validade.

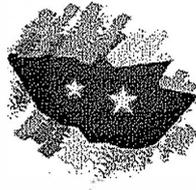
3.1.4.4 - Certidão simplificada da Junta Comercial emitida pela sede da licitante, devidamente atualizada.

### **3.1.5 – OUTROS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:**

3.1.5.1 – Certidão de Adimplência emitida pela Secretaria de Administração, Planejamento e Finanças da Prefeitura Municipal de Alto Santo.

3.1.5.2 - Declaração do licitante de que não existe qualquer impedimento de licitar com a administração pública.

3.1.5.3 - Declaração formal de que a LICITANTE não possui menores trabalhando conforme determina o inciso XXXIII, art. 7º da Constituição Federal;



3.1.5.4 – Declaração expressa, que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, quando for o caso e de que não há nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06, firmada por contador e responsável legal da licitante, para se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 à 45 da Lei Complementar nº 123/06 Lei Geral da Microempresa.

3.1.5.5 – Para as microempresas ou empresa de pequeno porte, que apresentou a declaração exigida no item anterior, a comprovação de regularidade fiscal somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

3.1.5.6 – As microempresas e empresas de pequeno porte, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

3.1.5.6.1 – Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

3.1.5.7 – A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

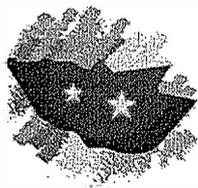
3.1.5.8 - Todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante, como o número do CNPJ/MF e, preferencialmente, com endereço respectivo, devendo ser observado o seguinte:

3.1.5.8.1 - Se o licitante for matriz, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da matriz, ou;

3.1.5.9.1 - Se o licitante for uma filial, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da filial, exceto quanto à certidão negativa de débitos junto ao INSS, por constar no próprio documento que é válido tanto para a matriz e filiais, bem assim quanto ao certificado de regularidade fiscal do FGTS, quando o licitante tenha o recolhimento dos encargos centralizado, devendo desta forma apresentar documento comprobatório de autorização para a centralização;

3.1.5.9.2 - Se o licitante for a matriz e o fornecedor da prestação dos serviços for a filial, os documentos deverão ser apresentados com o número do CNPJ/MF da matriz e da filial, simultaneamente; ou

3.1.5.9.3 - Serão dispensados da apresentação de documentos com o número do CNPJ/MF da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, forem emitidos somente em nome da matriz.



3.2 – A documentação apresentada integrará os autos do processo e não será devolvida. Toda a Documentação deverá estar atualizada nos termos da legislação vigente.

3.2.1 – Todos os documentos necessários a participação no presente licitação deverão ser apresentados em uma única via original ou cópia autenticada em Cartório.

3.2.2 – Cada face de documento reproduzida deverá corresponder a uma autenticação, ainda que diversas reproduções sejam feitas na mesma folha, todos perfeitamente legíveis.

3.2.3 – Não serão aceitos documentos apresentados por meio de fitas, discos magnéticos, filmes ou cópias em fac-símile, mesmos autenticados, admitindo-se fotos, gravuras, desenhos, gráficos ou catálogos apenas como forma de ilustração da proposta de preço.

3.2.4 – Quaisquer documentos necessários a participação na presente licitação, compreendendo os documentos referentes à habilitação, á proposta de preço e seus anexos, deverão ser apresentados no idioma oficial do Brasil.

3.2.5 – Quaisquer documentos necessários a participação no presente certame licitatório, apresentados em língua estrangeira, deverão ser autenticados pelos respectivos consulados e traduzidos para o idioma oficial do Brasil, por tradutor juramentado.

3.2.6 – Caso o documento apresentado seja expedido por instituição que regulamente a disponibilização do documento pela Internet, a CPCL poderá verificar a autenticidade do mesmo através de consulta eletrônica.

3.2.7 – Caso o documento apresentado seja expedido por instituição pública que esteja com seu funcionamento paralisado no dia de recebimento dos envelopes, a licitante deverá, sob pena de ser inabilitada, apresentar o referido documento constando o termo final de seu período de validade coincidindo com o período da paralisação e deverá, quando do término da paralisação, sob pena de ser inabilitada superveniente, levar o documento a CPCL nas condições de autenticação exigidas por este edital, para que seja apensado ao processo de licitação. Caso o processo já tenha sido enviado ao órgão de origem da licitação, deverá a licitante levá-lo a esta instituição para que o mesmo se proceda.

3.2.8 – Os documentos de habilitação exigidos, quando não contiverem prazo de validade expressamente determinado ou exigidos neste edital, não poderão ter suas datas de expedição superiores a 60 (sessenta) dias anteriores a data de abertura da presente licitação.

3.2.9 – Os documentos apresentados, cópias ou originais, deverão conter todas as informações de seu bojo legíveis e inteligíveis, sob pena de os mesmos serem desconformidade pela Comissão Permanente Central de Licitação.

3.3 - Os documentos exigidos neste Edital deverão estar com o prazo de validade em vigor na data marcada para o recebimento dos envelopes e poderão ser apresentados no original ou por qualquer processo de cópia autenticada.



3.4 – Os documentos acima referidos deverão ser entregues em envelope lacrado, distinto do da proposta, tendo em seu frontispício os seguintes dizeres:

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE ALTO SANTO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.08.01  
ENVELOPE “A” – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO  
PROPONENTE:**

**4.0 DA PROPOSTA DE PREÇO**

4.1 - O prazo de validade da Proposta de Preços, não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

4.2 - O preço unitário e total deverá ser cotado em moeda corrente nacional, expresso em algarismo e por extenso. Em caso de divergência entre valores, prevalecerá aquele indicado por extenso.

4.3 - É vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso ou reservado, que possa, ainda que indiretamente, elidir os princípios que regem o procedimento licitatório, conforme estabelece o Estatuto da Licitação Pública.

4.4 - Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.

4.5 - Não serão admitidos preços ofertados a nível simbólico, irrisório ou igual ao valor zero.

4.6 - Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências deste Edital, ou ainda, apresentem preços manifestamente inexequíveis.

4.7 - A proposta de preços deverá ser apresentada em envelope lacrado em original, contendo o nome, razão social, endereço da empresa e o número do cadastro nacional de pessoas jurídicas (CNPJ) do Ministério da Fazenda, redigida com clareza, sem emendas rasuras, acréscimos, entrelinhas ou ressalvas, devidamente datada e assinada pelo seu representante legal (devidamente identificado), contendo o valor total global para os 60 (sessenta) dias de execução dos serviços, expressos em reais, em algarismo e por extenso.

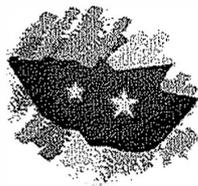
4.8 – Os preços propostos deverão ser apresentados na Planilha para licitação, indicando os mesmos quantitativos especificados nos anexos a este Edital e conforme o orçamento básico.

**4.8.1 – As licitantes deverão apresentar, ainda, a Composição detalhada dos encargos sociais, encargos intersindicais e do B.D.I. utilizados na composição dos preços globais.**

**4.8.2 – Apresentar ainda a composição de todos os custos unitários, que integram a elaboração da proposta de preços da partícipe, sob pena de desclassificação da proposta de preços.**

**4.9. – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

4.9.1 – Deverá ser apresentado com programação mensal de execução, em reais e percentuais, com destaque para os itens de maior significado no orçamento;



4.9.2 – O referido Cronograma Físico-Financeiro deverá ser datado e assinado pelo responsável técnico da licitante com a indicação do número do seu registro no CREA.

4.10 - Havendo divergência entre o preço por extenso e o numeral prevalecerá o preço por extenso.

4.11 - No preço global ofertado para realização dos serviços, deverão estar inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório.

**4.12 - A proposta de preços deverá ser entregue à CPL assinada pelo Engenheiro Responsável e rubricada em todos os papéis componentes da mesma em envelope fechado e lacrado, o qual conterá as seguintes indicações:**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.08.01  
ENVELOPE “B” - PROPOSTA DE PREÇOS  
PROPONENTE:**

4.13 - As Licitantes, antes da elaboração das propostas, deverão proceder a verificação e comparação minuciosa de todos os elementos técnicos fornecidos, observando que:

4.13.1 - A planilha orçamentária fornecida não poderá ter os seus quantitativos alterados sem prévia autorização da PMAS;

4.13.2 Todas as dúvidas deverão ser comunicadas por escrito, diretamente a PMAS, no endereço constante do preâmbulo do Edital, até a data referida nas condições de participação.

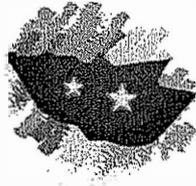
4.14 – A PMAS enviará as respostas às dúvidas suscitadas a todos as Licitantes, através de circular, mediante fax ou meio eletrônico, até a data referida nas Condições Específicas de Licitação do Edital, tornando-as públicas, para conhecimento de todos os cidadãos, mediante afixação dos esclarecimentos no seu quadro de avisos.

4.15 - A não apresentação de dúvidas, implicará na tácita aceitação dos elementos fornecidos, não cabendo, em nenhuma hipótese, direito a qualquer reivindicação posterior com base em imperfeições, omissões ou falhas nos referidos elementos.

4.16 - As Licitantes deverão assumir todos os custos associados à elaboração de suas propostas, não lhes assistindo nenhuma indenização pela aquisição dos elementos necessários à organização e apresentação das propostas.

**5.0 DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

5.1 - A presente licitação será julgada pelo critério, do menor preço, conforme inciso § 1º, do art. 45 da Lei de Licitações.



## **6.0 - DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO**

6.1 - A presente Licitação na modalidade Tomada de Preços será processada e julgada de acordo com o procedimento estabelecido no art. 43 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

6.2 - Após a entrega dos envelopes pelos licitantes, não serão aceitos quaisquer adendos, acréscimos ou supressões ou esclarecimento sobre o conteúdo dos mesmos.

6.3 - Os esclarecimentos, quando necessários e desde que solicitados pela Comissão deste Município, constarão obrigatoriamente da respectiva ata.

6.4 - É facultado à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da Licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão de documentos ou informações que deveria constar originariamente da proposta.

6.5 - Será lavrada ata circunstanciada durante todo o transcorrer do processo licitatório, que será assinada pela Comissão de Licitação e os licitantes presentes, conforme dispõe § 1º do art. 43 da Lei de Licitações.

6.6 - O recebimento dos envelopes contendo os documentos de habilitação, e a proposta de preços será realizado simultaneamente no dia, hora e local previstos neste Edital.

6.7 - Recebidos os envelopes "A" DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, "B" "PROPOSTA DE PREÇOS", proceder-se-á a abertura e a análise dos envelopes referentes à documentação.

6.8 - Em seguida será dado vistas dos documentos aos licitantes para que rubriquem e procedam, se quiserem, ao exame e se utilizem das faculdades outras previstas na Lei.

6.9 - Divulgado o resultado da habilitação, a Comissão, após obedecer ao disposto no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei de Licitações, fará a devolução aos inabilitados, dos seus envelopes - proposta de preço lacrados.

6.10 - Abertura das propostas de preços das licitantes habilitadas que serão examinadas pela Comissão e licitantes presentes.

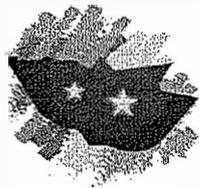
6.11 - Divulgação do resultado do julgamento da proposta de preços e observância ao prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei nº 8.666/93.

6.12 - Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.

6.13 - No julgamento das propostas de preço e documentos de habilitação, bem como nos casos de empate e realização do sorteio de desempate, serão considerados dos privilégios às ME ou EPP assegurados pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

## **7.0 DA ADJUDICAÇÃO**

7.1- A adjudicação da presente licitação ao licitante vencedor, será efetivada mediante termo circunstanciado, obedecida a ordem classificatória, depois de ultrapassado o prazo recursal.



7.2.- A Contratante se reserva o direito de adjudicar e/ou não homologar a presente Licitação, no todo ou em parte, no interesse da Administração e mediante fundamentação escrita, sem que caiba qualquer dos licitantes o direito de reclamação ou indenização.

## **8.0 DO CONTRATO**

8.1 - Será celebrado instrumento de Contrato, conforme minuta anexa ao presente Edital, que deverá ser assinado pelas partes no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a partir da data do termo de homologação encaminhada à licitante vencedora.

8.2 - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o "Termo de Contrato" no prazo estabelecido no subitem anterior, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeita às penalidades previstas na Lei nº 8.666/93.

8.3 - Considera-se como parte integrante do Contrato, os termos da Proposta vencedora e seus anexos, bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.

8.4 - O prazo de convocação a que se refere o subitem 8.1, poderá ter uma única prorrogação com o mesmo prazo, quando solicitado pela licitante, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

8.5 - É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o "Termo de Contrato" no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, obedecendo a ordem de classificação estabelecida pela Comissão, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro colocado, ou revogar a licitação consoante prevê a Lei nº 8.666/93.

8.6 - Ocorrendo inexecução contratual por qualquer motivo, reserva-se ao órgão contratante o direito de optar sucessivamente pela oferta mais vantajosa e pela ordem de classificação, nas mesmas condições do licitante vencedor.

## **9.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

9.1 - A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes da presente licitação, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93.

9.2 - Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual.

9.3 - Comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a entrega do objeto, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas.

9.4 - Providenciar os pagamentos à CONTRATADA, à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas, pelo setor competente.

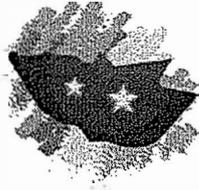
9.5 - Fiscalizar a execução dos serviços e realizar as medições; e

9.6 - Oferecer condições de trabalho ao CONTRATADO, nos locais dos serviços.

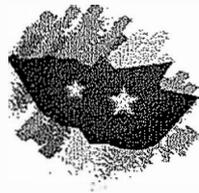
## **10.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

10.1 - Executar os serviços de acordo com as especificações contidas no Edital de Tomada de Preços nº 2017.06.08.01, no termo contratual e na proposta vencedora do Certame;

10.2 - Executar os serviços nos prazos definidos no Edital de Tomada de Preços nº 2017.06.08.01, e termo de contrato;



- 10.3 - Assumir o ônus pelos custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como locação de equipamentos, instalação e transporte de equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; e outros que incidam sobre a realização dos serviços;
- 10.4 - Assumir todo o ônus por danos gerados a terceiros à CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados ou prepostos envolvidos na execução do contrato;
- 10.5 - Afastar ou substituir qualquer funcionário que comprovadamente, e por recomendação da CONTRATANTE, venha causar embaraços à boa execução dos serviços;
- 10.6 - Comunicar por escrito à CONTRATANTE, a ocorrência de qualquer fato ou condição que venha afetar os prazos de execução dos serviços;
- 10.7 - Permitir o livre acesso da CONTRATANTE, através da Secretaria Municipal de Saúde, para realizar o acompanhamento dos serviços e as medições; e
- 10.8 - Fornecer os equipamentos de proteção individual aos seus funcionários, bem como dos subcontratados e zelar pela segurança da comunidade;
- 10.09 - Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 10.10 - Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;
- 10.11 - Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 10.12 - Assumir inteira responsabilidade com todas as despesas diretas e indiretas com as pessoas envolvidas na execução do objeto contratual, que não terão nenhum vínculo empregatício com a Contratante.
- 10.13 - Registrar o Contrato no CREA e apresentar o comprovante de pagamento da "Anotação de Responsabilidade Técnica", antes da emissão da primeira fatura.
- 10.14 - Manter canteiro de obras / serviços com instalações compatíveis, inclusive escritórios para seus representantes, bem como para a Fiscalização, com a observância da legislação pertinente.
- 10.15 - Fornecer e colocar no local das obras / serviços placa de divulgação e identificação da mesma, e placa de inauguração, quando for o caso, as quais serão confeccionadas de acordo com as informações a ser fornecidas pela Contratante.
- 10.16 - Planejar as obras / serviços de forma a não interferir no andamento normal das atividades desenvolvidas no local e em seu entorno.
- 10.17 - Providenciar, às suas expensas, cópias dos elementos que venham a ser necessários, não só para a Licitação e assinatura do Contrato, como também para execução das obras / serviços.
- 10.18 - Matricular os serviços no INSS e entregar à Contratante as guias de recolhimento das contribuições devidas ao INSS e ao FGTS, nos termos da legislação específica em vigor. As referidas guias serão acompanhadas de declaração elaborada em papel timbrado da Contratada, carimbada e assinada por pessoa legalmente habilitada para tal fim, atestando, sob as penas da lei, que as mesmas correspondem fielmente ao total da mão-de-obra empregada nos serviços contratados.



10.19 - Não permitir, em nenhuma hipótese, a instalação de barracas ou quitandas na periferia do canteiro da obra, sendo de sua inteira responsabilidade a adoção de todas as medidas e providências visando impedi-las.

10.20 - Manter no local das obras / serviços um "Diário de Ocorrências", no qual serão feitas anotações diárias referentes ao andamento dos serviços, qualidade dos materiais, mão-de-obra, etc., como também reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução, por uma das partes. Este Diário, devidamente rubricado pela Fiscalização e pela Contratada, em todas as vias, ficará em poder da Contratante após a conclusão das obras / serviços.

10.21 - Arcar, sem ônus para o contratante, com todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos e em domingos e feriados, inclusive as de iluminação.

10.22 - Não transferir no todo ou em parte, serviços ou obras objeto do Contrato, ressalvadas as sub-contratações de serviços especializados, as quais serão previamente submetidas à Contratante para autorização.

10.23 - Em sendo autorizada a sub-contratação, utilizar somente empresas que possuam reputação ilibada, e reúnam, comprovada por via documental, todas as condições de habilitação previstas no presente edital de licitação.

10.24 - Manter permanentemente no local das obras / serviços, equipe técnica suficiente, composta pelos profissionais habilitados e de capacidade comprovada indicados na relação da equipe mínima, que assumam perante a Fiscalização, a responsabilidade técnica dos mesmos até a sua entrega definitiva, inclusive com poderes para deliberar sobre qualquer determinação de emergência que se torne necessária.

10.25 - Manter no local das obras / serviços, além da equipe técnica retro mencionada, auxiliares necessários ao perfeito controle de medidas e padrões, assim como promover às suas expensas e a critério da Fiscalização, o controle tecnológico dos materiais a serem empregados nos serviços.

10.26 - Executar, às suas expensas, as ligações definitivas das instalações às redes públicas.

10.27 - Retirar todo o entulho decorrente da execução das obras / serviços, deixando o local totalmente limpo.

## **11.0 DA DURAÇÃO DO CONTRATO**

11.1 – O prazo máximo para a execução das obras / serviços objeto deste Edital é de 60 (sessenta) dias, iniciando-se a contagem logo após a data de assinatura e entrega formal, à licitante vencedora, da Ordem de Serviço expedida pela SECRETARIA DE SAÚDE da Prefeitura Municipal de Alto Santo.

11.2 - Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do Contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, conforme prevê a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

11.3 - As etapas de execução deverão ser concluídas de conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro aprovado, somente podendo haver alterações nos casos previstos no item anterior.



## 12.0 DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

12.1 – Será admitido o reajustamento dos preços, somente se ultrapassado o prazo mínimo, com as devidas e justificadas prorrogações contratuais, de 12 (doze) meses da data do início das obras, onde será adotado o Índice do Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas, apurado e divulgado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, ou outro que venha a substituí-lo, de acordo com a conveniência da administração.

## 13.0 DA FORMA DE PAGAMENTO

13.1. O pagamento do valor contratado será efetuado pela CONTRATANTE conforme Boletins de Medição aprovados, devidamente aprovados pela fiscalização das obras pela SECRETARIA DE SAÚDE.

13.2 - Os Boletins de Medição conterão as quantidades de serviços e deverão conter a aprovação da SECRETARIA DE SAÚDE, através do engenheiro responsável pela fiscalização das obras.

13.3 - As faturas correspondentes aos boletins de medição já aprovados, serão aprovadas ou rejeitadas pela autoridade competente e responsável pela obra, e tem o prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis para ser reapresentadas.

13.4 - O pagamento da primeira parcela está condicionado, obrigatoriamente, ao cumprimento das condições previstas no Edital de Licitação e Termo Contratual.

13.5 - Qualquer pagamento, somente será efetuado mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal emitida em nome da Contratante, acompanhada da Fatura correspondente em 03 (três) vias. Além disso, a partir da 2ª fatura, deverão também ser apresentadas as guias de recolhimento das contribuições devidas ao INSS e ao FGTS, cujo vencimento estabelecido em lei, tenha ocorrido no mês anterior, juntamente com declaração específica prevista nas obrigações da CONTRATADA.

13.6 - Nenhum pagamento isentará a Contratada das responsabilidades contratuais, nem implicará em aprovação definitiva dos serviços executados total ou parcialmente.

13.7 Ocorrendo atraso no pagamento das faturas, a PMAS suportará os mesmos ônus e encargos financeiros exigidos dos seus devedores, nos termos da Lei de Licitações e legislações correlatas.

## 14.0 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1 - Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantida a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à ADJUDICATÁRIA E CONTRATADA, as seguintes sanções:

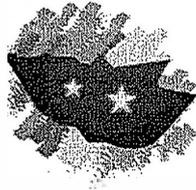
a) advertência;

b) multa:

b.1) Multa de 10% (dez por cento) pelo não cumprimento de cláusula ou condição prevista no contrato;

b.2) Multa de 0,3% (três décimo por cento) ao dia até o trigésimo dia de atraso, por paralisação dos serviços;

b.3) Os valores das multas referidas nestas cláusulas serão descontadas *ex-officio* da ADJUDICATÁRIA/CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em



qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto a Prefeitura Municipal de Alto Santo, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a contratante promova sua reabilitação.

#### **15.0 - DA RESCISÃO CONTRATUAL**

15.1 - O instrumento contratual firmado em decorrência da presente licitação poderá ser rescindido de conformidade com o disposto nos arts. 77 a 80 da Lei nº 8.666/93.

15.2 - Na hipótese de ocorrer a rescisão administrativa prevista no art. 79, inciso I, da Lei nº 8.666/93, à Contratante são assegurados os direitos previstos no art. 80, incisos I a IV, parágrafos 1º a 4º, da Lei citada.

#### **16.0 DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

16.1 - Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

16.2 - Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente dirigida à Prefeitura Municipal.

16.3 - Os recursos serão protocolados na Prefeitura Municipal de Alto Santo e encaminhados à Comissão de Licitação.

#### **17.0 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

17.1 - As despesas decorrentes do contrato a ser celebrado com o vencedor, serão consignadas na seguinte dotação orçamentária nº 06.01.10.301.3403.2.073, elemento de despesas nº 3.3.90.39.00.

#### **18.0 DA SUBCONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS**

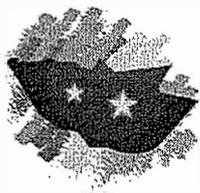
18.1 – Será permitida a subcontratação dos serviços, de acordo com as normas previstas nas condições de participação, bem como as regras a seguir aduzidas e incorporadas à lei interna da licitação:

18.1.1 – A subcontratação será admitida, desde que informada formalmente por meio de declaração da empresa que será incorporada ao corpo técnico da licitante, a ser apresentada junto aos documentos de habilitação.

18.1.2 - Neste caso, a atestação técnica do sub-contratado, poderá aderir à da Licitante, que deverá apresentar formal compromisso do sub-contratado de que o mesmo executará a parcela do serviço para a qual ele está fornecendo a atestação técnica.

18.1.3 – A empresa licitante deverá apresentar, ainda, toda a documentação de habilitação da empresa sub-contratada prevista para os serviços junto com a documentação da habilitação dessa licitação, onde deve seguir os mesmos parâmetros e regras exigidos para as demais licitantes.

#### **19.0 – DO RECEDIMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS**



# ALTO SANTO

## GOVERNO MUNICIPAL

*O futuro já começou*



19.1 - Facilitar a ação da Fiscalização na inspeção das obras / serviços, em qualquer dia ou hora, prestando todas as informações e esclarecimentos solicitados, inclusive de ordem administrativa, bem como os documentos comprobatórios previstos neste Edital.

19.2 – A CONTRADA é OBRIGADA a Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, total ou parcialmente, às suas expensas, obras / serviços objeto do Contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes de execução irregular, do emprego de materiais ou equipamentos inadequados ou não correspondentes às especificações.

19.3 – A CONTRATADA deverá entregar à Contratante, quando da emissão do termo de Recebimento Provisório das obras / serviços e vinculado ao pagamento da última parcela, as ocorrências correspondentes, registrando todas as alterações e complementações efetuadas no seu Projeto Executivo no decorrer do prazo contratual, observando, obrigatoriamente, as normas de desenho da Contratante.

19.4 – No prazo máximo de até 30 (trinta) dias improrrogáveis contados da emissão do TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA a SECRETARIA DE SAÚDE deverá emitir o parecer de conclusão DEFINITIVO da obra, que será reduzido à termo e terá efeito de aceitação total e plena dos serviços prestados pela CONTRATADA.

19.5 - Em atenção ao artigo 67 da Lei Federal nº 8.666/93, a execução do presente termo de contrato será fiscalizada pelo servidor designado pela Secretaria, ao qual manterá anotações e ressalvas acerca da correção ou incorreção da execução dos serviços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, ao qual compete ainda:

I – Receber provisória e definitivamente o objeto do Contrato, a partir do qual poderá ser realizado o pagamento de que trata a cláusula sétima, ou rejeitá-lo, se executado em desacordo com este Contrato;

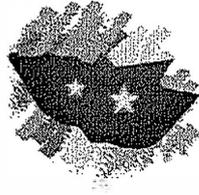
II – Ser ouvido nas hipóteses de alteração ou rescisão contratual, apresentando, se for o caso, as justificativas para a tomada dessas providências pela autoridade responsável.

## 20.0 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

20.1 – Reserva-se a Prefeitura Municipal de Alto Santo - CE, o direito de revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la no todo ou em parte por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, nos termos do art. 49, da Lei nº 8.666/93;

20.2 – É vedado ao servidor dos órgãos e/ou entidades da Administração Pública Municipal de Alto Santo, Autarquias, Empresas Públicas ou Fundações, instituídas ou mantidas pelo Poder Público Municipal de Alto Santo, participar como licitante, direta ou indiretamente por si, por interposta pessoa, dos procedimentos desta Licitação.

20.3 – A homologação da presente Licitação será feita pela autoridade competente, conforme dispõe o artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666 de junho de 1993.



**ALTO SANTO**  
GOVERNO MUNICIPAL  
*O futuro já começou*



- 20.4 – A CPL poderá conceder tolerância de até 15 (quinze) minutos de atraso após a hora marcada para o início da licitação.
- 20.5 – Os casos omissos e as dúvidas suscitadas com relação a este Edital e seu anexo serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação.
- 20.6 - Para dirimir qualquer controvérsia decorrente deste certame, o Foro competente é o da Comarca de Municipal de Alto Santo, Estado do Ceará, excluído qualquer outro.

Alto Santo – CE, 08 de junho de 2017.

**Lorena Maia Lima**  
**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**  
**Prefeitura Municipal de Alto Santo**



**ALTO SANTO**  
GOVERNO MUNICIPAL  
*O futuro já começou*



## ANEXO I

# ORÇAMENTO BÁSICO, CONTENDO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PLANILHAS DE CUSTOS E DEMAIS INFORMAÇÕES INERENTES A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

### Planilha Orçamentária

Contratante: Prefeitura Municipal de Alto Santo

Orçamento: 01

Obra: Recuperação da Caixa D'água do Hospital Municipal

Revisão: 01

Data Base: 09/03/2017

Tabela Base: SEINFRA V24.1

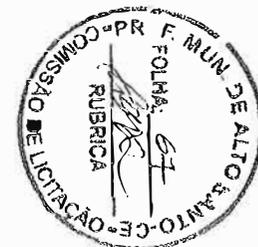
Item	Itsumo	Descrição	Un	Qtd	Valor (Und)	Valor Total
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 1.388,58</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 231,43	R\$ 1.388,58
<b>2</b>		<b>ESTRUTURA PROVISÓRIA</b>				<b>R\$ 3.955,64</b>
2.1	88504 (SINAPI)	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 531,83	R\$ 2.127,32
2.2	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	UN	48,00	R\$ 38,09	R\$ 1.828,32
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>R\$ 2.726,88</b>
3.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	6,74	R\$ 359,37	R\$ 2.421,44
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,43	R\$ 12,62	R\$ 119,05
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	9,43	R\$ 19,76	R\$ 186,40
<b>4</b>		<b>ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 35.577,47</b>
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	71,38	R\$ 74,33	R\$ 5.305,68
4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	622,96	R\$ 7,21	R\$ 4.491,51
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,92	R\$ 329,16	R\$ 2.278,22
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,92	R\$ 140,33	R\$ 971,27
4.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	221,13	R\$ 4,68	R\$ 1.034,89
4.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	85,35	R\$ 8,91	R\$ 760,47
4.7	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	50,69	R\$ 385,42	R\$ 19.535,86
4.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	46,12	R\$ 4,21	R\$ 194,17
4.9	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	46,12	R\$ 21,80	R\$ 1.005,42
<b>5</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 3.147,80</b>

Eug. George Barbosa de A. Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55144



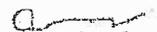
5.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	9,10	R\$ 18,34	R\$ 166,89
5.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	33,53	R\$ 37,05	R\$ 1.242,36
5.3	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	26,18	R\$ 41,27	R\$ 1.080,61
5.4	C4724	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES)	UN	7,35	R\$ 6,41	R\$ 47,10
5.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	26,18	R\$ 23,32	R\$ 610,61
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>R\$ 1.630,97</b>
6.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	R\$ 1.330,61	R\$ 1.330,61
6.2	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 240,49	R\$ 240,49
6.3	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	R\$ 59,87	R\$ 59,87
<b>7</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 1.577,97</b>
7.1	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	8,00	R\$ 183,00	R\$ 1.464,00
7.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,64	R\$ 178,08	R\$ 113,97
<b>8</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 357,40</b>
8.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	79,07	R\$ 4,52	R\$ 357,40
<b>9</b>		<b>LIMPEZA</b>				<b>R\$ 315,89</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	UN	49,44	R\$ 6,39	R\$ 315,89
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 50.678,38</b>
<b>BDI (22%)</b>						<b>R\$ 11.149,24</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 61.827,62</b>

Eng. George Barbosa de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55144



**Planilha Orçamentária - Resumo**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.388,58
2	ESTRUTURA PROVISÓRIA	R\$ 3.955,64
3	DEMOLIÇÃO	R\$ 2.726,88
4	ESTRUTURA	R\$ 35.577,47
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.147,58
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.630,97
7	ACESSÓRIOS	R\$ 1.577,97
8	PINTURA	R\$ 357,40
9	LIMPEZA	R\$ 315,89
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 50.678,38</b>
	<b>BDI (22%)</b>	<b>R\$ 11.149,24</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 61.827,62</b>

  
Eng. George Barbosa de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55144





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL R\$	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL
			%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.388,58	100%	R\$ 1.388,58	0%	R\$ -	R\$ 1.388,58
2	ESTRUTURA PROVISÓRIA	R\$ 3.955,64	100%	R\$ 3.955,64	0%	R\$ -	R\$ 3.955,64
3	DEMOLIÇÃO	R\$ 2.726,88	100%	R\$ 2.726,88	0%	R\$ -	R\$ 2.726,88
4	ESTRUTURA	R\$ 35.577,47	50%	R\$ 17.788,73	50%	R\$ 17.788,73	R\$ 35.577,47
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.147,58			100%	R\$ 3.147,58	R\$ 3.147,58
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.630,97			100%	R\$ 1.630,97	R\$ 1.630,97
7	ACESSÓRIOS	R\$ 1.577,97			100%	R\$ 1.577,97	R\$ 1.577,97
8	PINTURA	R\$ 357,40			100%	R\$ 357,40	R\$ 357,40
9	LIMPEZA	R\$ 315,89			100%	R\$ 315,89	R\$ 315,89
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 50.678,38</b>		<b>R\$ 25.859,84</b>		<b>R\$ 24.818,54</b>	<b>R\$ 50.678,38</b>
	<b>BDI (22%)</b>	<b>R\$ 11.149,24</b>		<b>R\$ 5.689,16</b>		<b>R\$ 5.460,08</b>	<b>R\$ 11.149,24</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 61.827,62</b>		<b>R\$ 31.549,00</b>		<b>R\$ 30.278,62</b>	<b>R\$ 61.827,62</b>

*Handwritten signature*

Eng. George Barbosa de M. ...  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55141



## Memória de Cálculo

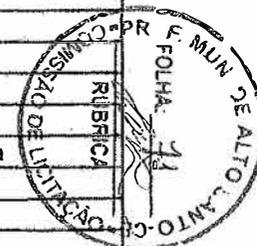
Tabela de custo: Seinfra-CE 24.1 Desonerada

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				QUANTIDADE	UN	VL UNIT	VL TOTAL
C4541	<b>PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER</b>				6,00	M2	R\$ 231,43	R\$ 1.388,58
	altura	largura						
	2,00	3,00			6,00			
C1048	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO</b>				6,74	M3	R\$ 359,37	R\$ 2.421,44
	2,50	3,64	0,15	2,00	2,73		laje 3 e 4	
	0,20	0,30	3,00	4,00	0,72		pilares	
	3,50	0,15	2,00	2,00	2,10		paredes	
	1,98	0,15	2,00	2,00	1,19		paredes	
C0702	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>				9,43	M3	R\$ 12,62	R\$ 119,05
		empolamento						
	6,74	1,40			9,43			
C2533	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM</b>				9,43	M3	R\$ 19,76	R\$ 186,40
					9,43			
C1399	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>				71,38	M2	R\$ 74,33	R\$ 5.305,68
	2,50	3,64		2,00	18,20		laje 3 e 4	
	0,30	0,21	3,00		3,06		P1	
	0,29	0,22	3,00		3,06		P2	
	0,29	0,21	3,00		3,00		P3	
	0,23	0,28	3,00		3,06		P4	
	1,98	2,00		2,00	7,92		PAREDE 1	
	3,22	2,00		2,00	12,88		PAREDE 2	
	3,07	2,00		2,00	12,28		PAREDE 3	
	1,98	2,00		2,00	7,92		PAREDE 4	
C4151	<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>				622,96	KG	R\$ 7,21	R\$ 4.491,51
	2,73	80,00			218,40		laje 3 e 4	
	0,19	120,00			22,68		P1	
	0,19	120,00			22,97		P2	
	0,18	120,00			21,92		P3	
	0,19	120,00			23,18		P4	

Eng. Oscar Barbosa de A. S.  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55143



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				QUANTIDADE	UN	VL UNIT	VL TOTAL
	0,36	80,00			28,51		PAREDE 1	
	0,58	80,00			46,37		PAREDE 2	
	0,55	80,00			44,21		PAREDE 3	
	0,36	80,00			28,51		PAREDE 4	
	0,15	100,00			14,85		V1	
	0,24	100,00			24,15		V2	
	0,23	100,00			23,03		V3	
	0,15	100,00			14,85		V4	
	0,09	100,00			8,91		V5	
	0,14	100,00			14,49		V6	
	0,14	100,00			13,82		V7	
	0,09	100,00			8,91		V8	
	0,36	120,00			43,20		Pilares de apoio coberta	
<b>C0842</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>				<b>6,92</b>	<b>M3</b>	<b>R\$ 329,16</b>	<b>R\$ 2.278,22</b>
	2,50	3,64	0,15	2,00	2,73		laje 3 e 4	
	0,30	0,21	3,00		0,19		P1	
	0,29	0,22	3,00		0,19		P2	
	0,29	0,21	3,00		0,18		P3	
	0,23	0,28	3,00		0,19		P4	
	1,98	1,20	0,15		0,36		PAREDE 1	
	3,22	1,20	0,15		0,58		PAREDE 2	
	3,07	1,20	0,15		0,55		PAREDE 3	
	1,98	1,20	0,15		0,36		PAREDE 4	
	1,98	0,50	0,15		0,15		V1	
	3,22	0,50	0,15		0,24		V2	
	3,07	0,50	0,15		0,23		V3	
	1,98	0,50	0,15		0,15		V4	
	1,98	0,30	0,15		0,09		V5	
	3,22	0,30	0,15		0,14		V6	
	3,07	0,30	0,15		0,14		V7	
	1,98	0,30	0,15		0,09		V8	
	0,20	0,15	3,00	4	0,36		Pilares de apoio coberta	
<b>C1603</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b>				<b>6,92</b>	<b>M3</b>	<b>R\$ 140,33</b>	<b>R\$ 971,27</b>
					6,92			
<b>C4125</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO</b>				<b>221,13</b>	<b>M3</b>	<b>R\$ 4,68</b>	<b>R\$ 1.034,89</b>



Eng. George  
 Eng. Manoel  
 CREA - CE 55145

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				QUANTIDADE	UN	VL UNIT	VL TOTAL
	comprimento	largura andaime	altura	mês				
	2,50	1,50	9,00	2,00	67,50			
	5,69	1,50	9,00	2,00	153,63			
<b>C1271</b>	<b>LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES</b>				<b>85,35</b>	<b>M2</b>	<b>R\$ 8,91</b>	<b>R\$ 760,47</b>
	comprimento	largura	qtd. Lajes	mês				
lajes	2,50	5,69	3,00	2,00	85,35			
<b>C4738</b>	<b>RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM</b>				<b>50,69</b>	<b>M2</b>	<b>R\$ 385,42</b>	<b>R\$ 19.535,86</b>
	2,50	6,59	1,00		16,48		laje 1	
	2,50	6,59	1,00		16,48		laje 2	
	0,30	0,21	2,00	6,00	0,76		P1	
	0,29	0,22	2,00	6,00	0,77		P2	
	0,29	0,21	2,00	6,00	0,73		P3	
	0,23	0,28	2,00	6,00	0,77		P4	
	12,26	0,60			7,36		vigas terreo	
	12,26	0,60			7,36		vigas 1 pav	
<b>C2184</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE</b>				<b>9,10</b>	<b>M2</b>	<b>R\$ 18,34</b>	<b>R\$ 166,89</b>
	2,50	3,64			9,10		laje 4 - superficie externa	

Eng. George Barbosa de M.  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55144



*[Handwritten signature]*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				QUANTIDADE	UN	VL UNIT	VL TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				46,12	M2	R\$ 4,21	R\$ 194,17
	0,30	0,21		1,00	1,02	P1		
	0,29	0,22		1,00	1,02	P2		
	0,29	0,21		1,00	1,00	P3		
	0,23	0,28		1,00	1,02	P4		
	2,50	2,00	2,00		10,00	pano 1 e 3		
	3,64	2,00	2,00		14,56	pano 2 e 4		
	2,50	3,64			9,10	fundo laje 3		
	0,20	0,15	3,00	4,00	8,40	Pilares de apoio coberta		
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4				46,12	M2	R\$ 21,80	R\$ 1.005,42
	0,30	0,21	-	1,00	1,02	P1		
	0,29	0,22	-	1,00	1,02	P2		
	0,29	0,21	-	1,00	1,00	P3		
	0,23	0,28	-	1,00	1,02	P4		
	2,50	2,00	2,00	-	10,00	pano 1 e 3		
	3,64	2,00	2,00	-	14,56	pano 2 e 4		
	2,50	3,64	-	-	9,10	fundo laje 3		
	0,20	0,15	3,00	4,00	8,40	Pilares de apoio coberta		
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES				79,07	M2	R\$ 4,52	R\$ 357,40
	0,30	0,21	-	1,00	1,02	P1		
	0,29	0,22	-	1,00	1,02	P2		
	0,29	0,21	-	1,00	1,00	P3		
	0,23	0,28	-	1,00	1,02	P4		
	2,50	2,00	2,00	-	10,00	pano 1 e 3		
	3,64	2,00	2,00	-	14,56	pano 2 e 4		
	2,50	3,64	-	-	9,10	fundo laje 3		
	0,20	0,15	3,00	4,00	8,40	Pilares de apoio coberta		
	2,50	6,59	1,00	-	16,48	laje 1		
	2,50	6,59	1,00	-	16,48	laje 2		
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO				33,53	M2	R\$ 37,05	R\$ 1.242,36
	2,20	1,70	2,00	-	7,48	pano 1 e 3		
	3,34	1,70	2,00	-	11,36	pano 2 e 4		
	2,20	3,34	1,00	-	7,35	fundo laje 3		
	2,20	3,34	1,00	-	7,35	fundo laje 4		

Eng. Oscar Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 5514



Handwritten signature or initials.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				QUANTIDADE	UN	VL UNIT	VL TOTAL
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS				26,18	M2	R\$ 23,32	R\$ 610,61
	2,20	1,70	2,00	-	7,48	-	pano 1 e 3	
	3,34	1,70	2,00	-	11,36	-	pano 2 e 4	
	2,20	3,34	1,00	-	7,35	-	fundo laje 3	
C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO				26,18	M2	R\$ 41,27	R\$ 1.080,61
	2,20	1,70	2,00	-	7,48	-	pano 1 e 3	
	3,34	1,70	2,00	-	11,36	-	pano 2 e 4	
	2,20	3,34	1,00	-	7,35	-	fundo laje 3	
C4724	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES)				7,35	UN	R\$ 6,41	R\$ 47,10
	2,20	3,34	1,00	-	7,35	-	fundo laje 4	
C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3				1,00	UN	R\$ 1.330,61	R\$ 1.330,61
	1,00				1,00			
C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO				8,00	M	R\$ 183,00	R\$ 1.464,00
	altura				8,00			
	8,00				8,00			
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA				0,64	M2	R\$ 178,08	R\$ 113,97
	0,80	0,80			0,64			
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")				1,00	UN	R\$ 240,49	R\$ 240,49
	2,00	caixa d'água			1,00			
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")				48,00	UN	R\$ 38,09	R\$ 1.828,32
	12,00		4,00		48,00			
88504 (SINAPI)	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS				4,00	UN	R\$ 531,83	R\$ 2.127,32

Eng. George Diniz dos Santos  
 Eng. Manoel  
 CREA - CE 55144

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PR  
 RUBRICA  
 FOLHA 37  
 00-00-00

*Handwritten signature*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADE	UN	VL UNIT	VL TOTAL
	4,00 caixa d'água	4,00			
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	1,00	UN	R\$ 59,87	R\$ 59,87
	1,00 caixa d'água	1,00			
C1628	LIMPEZA GERAL	49,44	UN	R\$ 6,39	R\$ 315,89
	16,48			laje 1	
	16,48			laje 2	
	16,48			laje 3	

TOTAL R\$ 50.678,38

BDI (22%) R\$ 11.149,24

TOTAL GERAL R\$ 61.827,62

Eng. George Barbosa de  
Engenharia Civil  
CREA - CE 35141



*Handwritten signature*

**COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO**  
**Tabela de custo: Seinfra-CE 24.1 Desonerada**

**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
12391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
				Total:	57,8400

**MATERIAIS**

10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,2300	2,7591
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	17,6000	2,9920
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	22,4000	33,6000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900
				Total:	118,7411

**SERVIÇOS**

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	278,0350	3,4754
				Total:	3,4754
				<b>Total Simples:</b>	<b>180,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>51,37</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>231,43</b>

**C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	78,5809	196,4523
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	9,7486	73,1148
				Total:	269,5671

**MAO DE OBRA**

12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
-------	----------	---	--------	--------	---------

Eng. George Barbosa de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55144



Total: 10,8000  
**Total Simples: 280,37**  
**Encargos Sociais: 79,00**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 359,37**

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,2453	4,3789
				Total:	4,3789
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
				Total:	3,5136
<b>Total Simples: 7,89</b>					
<b>Encargos Sociais: 4,73</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 12,62</b>					

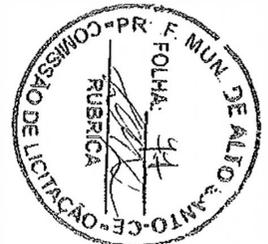
**C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	99,7109	18,4665
				Total:	18,4665
<b>Total Simples: 18,47</b>					
<b>Encargos Sociais: 1,29</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 19,76</b>					

**C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
				Total:	17,2800

Eng. George Barbosa de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55144



**MATERIAIS**

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,5800	7,4308
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,7900	17,7480
11728	PREGO 18X27	KG	0,2500	9,4000	2,3500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,2306
				<b>Total:</b>	<b>42,0116</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>15,04</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>74,33</b>

**C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	
				<b>Total:</b>	<b>9,8723</b>

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
				<b>Total:</b>	<b>29,2800</b>

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	46,0000	39,2242
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5000	168,0000
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8352
				<b>Total:</b>	<b>260,0594</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>299,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>29,95</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>329,16</b>

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3**

**MAO DE OBRA**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------



Eng. George Barbosa de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55144



12391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
12543	SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
				Total:	75,0400
				<b>Total Simples:</b>	<b>75,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>65,29</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>140,33</b>

**C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0500	5,6000	0,2800
11530	MONTADOR	H	0,1600	7,2000	1,1520
				Total:	1,4320
MATERIAIS					
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	M3xMÊS	1,0000	2,0000	2,0000
				Total:	2,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,25</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,68</b>

**C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,1000	4,8800	0,4880
				Total:	0,4880
MATERIAIS					
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	UN	1,0000	8,0000	8,0000
				Total:	8,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,42</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,91</b>

*Handwritten signature*

Eng. George Barbosa de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55144



**C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM - M2**

EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,5200	0,5200
				Total:	0,5200
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	5,6000	22,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	7,2000	28,8000
11142	ESTUCADOR	H	4,0000	7,2000	28,8000
				Total:	80,0000
<b>MATERIAIS</b>					
10163	AÇO CA-50	KG	3,5000	3,9600	13,8600
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,4000	13,5900	5,4360
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,0000	4,8000	216,0000
				Total:	235,2960
				<b>Total Simples:</b>	<b>315,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>69,60</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>385,42</b>

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
				Total:	1,4520
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
				Total:	1,4956
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,26</b>

*lcb*

Eng. George Barbosa de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55144



Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 4,21

**C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	7,2480
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	287,2360	7,1809
				Total:	7,1809
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,37</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>21,80</b>

**C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	2,1600
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,0600	0,4770
				Total:	0,4770
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,64</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,88</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,52</b>

**C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	2,0000	5,6000	11,2000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000

Eng. George Barbosa de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55144



11879	SOLDADOR	H	0,6300	7,2000	4,5360
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	39,4960

**MATERIAIS**

10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	2,4200	9,6800
11061	ELETRODOS	KG	0,3200	16,5000	5,2800
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,8700	15,6000	29,1720
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2"	KG	4,6500	4,2200	19,6230
12336	FERRO CHATO 2.1/2"x 3/8"	KG	11,1500	4,0700	45,3805
				Total:	109,1355

**Total Simples: 148,63**  
**Encargos Sociais: 34,37**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 183,00**

**C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4300	7,2000	3,0960
12543	SERVENTE	H	1,4600	4,8800	7,1248
				Total:	10,2208

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0730	46,0000	3,3580
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600	0,5000	14,5800
				Total:	17,9380

**Total Simples: 28,16**  
**Encargos Sociais: 8,89**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 37,05**

**C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000



Eng. George Barbosa de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55144



12543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
				Total:	7,5040

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,5000	3,1200
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,9000	4,4850
				Total:	9,2840

**Total Simples: 16,79**  
**Encargos Sociais: 6,53**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 23,32**

**C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
				Total:	3,6240

**MATERIAIS**

10022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	KG	0,3000	8,0900	2,4270
11218	GAS	KG	0,1300	4,5200	0,5876
11500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	1,1500	27,3700	31,4755
				Total:	34,4901

**Total Simples: 38,11**  
**Encargos Sociais: 3,16**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 41,27**

**C4724 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,0800	7,2000	0,5760
12543	SERVENTE	H	0,0800	4,8800	0,3904
				Total:	0,9664

**MATERIAIS**



Eng. George Barbosa de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CRGA - CE 55144



18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	2,0000	2,3000	4,6000
				Total:	4,6000
				Total Simples:	5,57
				Encargos Sociais:	0,84
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,41

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	99,0040	0,7920
				Total:	0,7920

**MAO DE OBRA**

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
				Total:	1,0240

**MATERIAIS**

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,0500	4,2525
				Total:	4,4519
				Total Simples:	6,27
				Encargos Sociais:	0,94
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,21

**C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
12543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
				Total:	4,4840

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,5000	4,3800

Eng. George Barbosa de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55144



11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	6,5000	3,9000
				Total:	9,9590
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,90</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>18,34</b>

**C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
				Total:	36,2400
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,7400	0,3626
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5000	1,0150
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,6000
				Total:	110,3088
				<b>Total Simples:</b>	<b>146,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>31,53</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>178,08</b>

**C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	5,6000	6,4400
12320	ENCANADOR	H	1,1500	7,2000	8,2800
				Total:	14,7200
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,3800	1,0716
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	211,8900	211,8900
				Total:	212,9616
				<b>Total Simples:</b>	<b>227,68</b>

Eng. George Barbosa de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55144



Encargos Sociais: 12,81  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 240,49

**C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
			Total:	12,8000

**MATERIAIS**

10148 AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	35,9300	35,9300
			Total:	35,9300

Total Simples: 48,73  
 Encargos Sociais: 11,14  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 59,87

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
			Total:	3,4160

Total Simples: 3,42  
 Encargos Sociais: 2,97  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 6,39

**C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") - M**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	5,6000	3,9200
12320 ENCANADOR	H	0,7000	7,2000	5,0400
			Total:	8,9600

**MATERIAIS**



Eng. George Durban de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55144



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	38,2500	0,0842
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	27,3000	0,0218
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	1,4000	15,1600	21,2240
Total:					21,3300
<b>Total Simples:</b>					<b>30,29</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>7,80</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>38,09</b>

**C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 - UN**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000	1,0939	8,7514
10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000	0,1706	1,3645
Total:					10,1159

**MAO DE OBRA**

10037	AJUDANTE	H	24,0000	5,6000	134,4000
11530	MONTADOR	H	24,0000	7,2000	172,8000
12543	SERVENTE	H	72,0000	4,8800	351,3600
Total:					658,5600

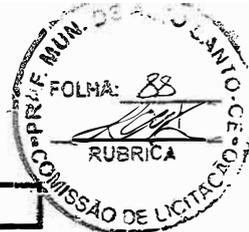
**SERVIÇOS**

00833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0200	4.319,4514	86,3890
Total:					86,3890
<b>Total Simples:</b>					<b>755,06</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>575,55</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.330,61</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Eng. George Barbosa de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55144





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,50%
DF	Despesas Financeiras	1,00%
R	Riscos	0,50%

	Benefício	
S + G	Garantia / Seguros	0,30%
L	Lucro	5,80%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65%</b>

<b>BDI</b>	<b>22,00%</b>
------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Eng. George Barbosa de Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55144

**ESTADO DO CEARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO**



ENCARGOS SOCIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Tabela 024.1		Tabela 024	
		Horistas %	Mensalistas %	Horistas %	Mensalistas %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	46,45%	17,71%	46,45%	17,71%
B1	REPOUSO SEMANAL	17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,65%	0,00%	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	15,43%	11,78%	15,43%	11,78%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS + 1/3	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	8,33%	3,39%	17,65%	6,95%
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
<b>TOTAL A+B+C+D</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>	<b>116,33%</b>	<b>73,24%</b>

Eng. George Barbosa de Almeida  
Engenheiro CIVIL  
CREA - CE 55144