



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**EDITAL - Licitação**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº LICITAÇÃO Nº. 00001/2019  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS  
TIPO: MENOR PREÇO

Órgão Realizador do Certame:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI  
RUA FRANCISCO VICENTE DE MORAIS, 122 - CENTRO - SÃO JOSÉ DO SABUGÍ - PB.  
CEP: 58610-000 - Tel: (83) 34671028.

O órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 08.883.217/0001-07, doravante denominado simplesmente ORC, toma público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, doravante denominada simplesmente Comissão, as 08:00 horas do dia 08 de Fevereiro de 2019 no endereço acima indicado, licitação na modalidade Tomada de Preços nº. 00001/2019, tipo menor preço; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores e a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada, conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta para: Contratação de empresa do ramo de construção civil para executar a obra reconstrução de 12 (doze) unidades habitacionais para o controle da doença de chagas, no Município de São José do Sabugi. Recursos Convênio CV 02111/2011 FUNASA-PMSJS.

**1.0.D0 OBJETO**

1.1.Constitui objeto da presente licitação: Contratação de empresa do ramo de construção civil para executar a obra reconstrução de 12 (doze) unidades habitacionais para o controle da doença de chagas, no Município de São José do Sabugi. Recursos Convênio CV 02111/2011 FUNASA-PMSJS.

1.2.As especificações do objeto ora licitado, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente

Termo de Referência - Anexo I deste Instrumento.

1.3.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justificase: Pela necessidade da devida efetivação de obra para suprir demanda específica - Contratação de empresa do ramo de construção civil para executar a obra reconstrução de 12 (doze) unidades habitacionais para o controle da doença de chagas, no Município de São José do Sabugi. Recursos Convênio CV 02111/2011 FUNASA-PMSJS -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

1.4.Salienta-se que na referida contratação, não será concedido o tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos das disposições contidas nos, Ms.,47, da Lei Complementar nº 123/2006, por não enquadrar-se nas hipóteses dos incisos I e 48; como também, não ser oportuno aplicar a exigência facultada no inciso II, do mesmo artigo, visto serem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas no inciso III, do Art. 49, todos do referido diploma legal. Fica, no entanto, assegurado a ME e EPP o tratamento diferenciado e simplificado previsto nos demais Artigos do Capítulo V, Seção única, da LC no. 123/2006.

**2.0. DO LOCAL E DATA DE IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**

2.1. Os envelopes contendo a documentação relativa à habilitação e proposta de preços para execução do objeto desta licitação, deverão ser entregues à Comissão até as 08:00 horas do dia 08 de fevereiro de 2019, no endereço constante do preâmbulo deste instrumento. Neste mesmo local e horário será realizada a sessão pública para abertura dos referidos envelopes.

2.2. Informações ou esclarecimento sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente das 08:00 hs as 12:00hs.

2.3. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o ato convocatório deste certame por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e legislação pertinente, se manifestada por escrito e dirigida a Comissão, protocolizando o original até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para realização da respectiva sessão pública para abertura dos envelopes de habilitação, nos horários de expediente acima indicado, exclusivamente no seguinte endereço: Rua José Francisco Vicente de Moraes, n 122, Centro - São José do Sabugi - PB.

2.4. Caberá à Comissão, auxiliada pelos setores responsáveis pela elaboração deste ato convocatório e seus anexos, decidir sobre a respectiva impugnação, respondendo ao cidadão interessado no prazo de até 03 (três) dias úteis, considerados da data em que foi protocolizada a petição.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

2.5. Decairá do direito de impugnar as falhas ou irregularidades que viciariam o ato convocatório deste certame, o licitante que não o fizer por escrito e dirigida a Comissão, protocolizando o original até o 2º (segundo) dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, nos horários de expediente acima indicado, exclusivamente no seguinte endereço: Rua José Francisco Vicente de Moraes, n 122, Centro - São José do Sabugi - PB.

**3.0. DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO**

3.1. Aos participante, serão fornecidos os seguintes elementos:

3.1.1. ANEXO I - TERMO DE REFERENCIA - ESPECIFICAÇÕES;

3.1.2. ANEXO II - MODELOS DE DECLARAÇÕES;

3.1.3. ANEXO III - DO TERMO DE RENUNCIA;

3.1.4. ANEXO IV - MINUTA DE CONTRATO;

3.1.5. ANEXO V - PLANILHAS ORÇAMENTARIAS, CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MEMÓRIAL DE CÁLCULO; (qualquer outro documentos que por ventura seja solicitado será fornecido pela FUNASA);

3.2. A obtenção do instrumento convocatório poderá ser feita da seguinte forma:

3.2.1. pela Internet: [www.tce.pb.gov.br/fe](http://www.tce.pb.gov.br/fe) [www.saojosedosabugi.pb.gov.br/](http://www.saojosedosabugi.pb.gov.br/);

3.2.2. Impresso: junto a Comissão Permanente de Licitação (gratuitamente).

3.3. O projeto básico referente ao objeto ora licitado está disponibilizado junto ao setor de engenharia nos horários normais de expediente, até o último dia útil anterior á data estabelecida para recebimento dos envelopes de habilitação e proposta de preço, onde poderá ser examinado e obtido pelos interessados, inclusive em meio magnético, observados os procedimentos definidos pelo ORC.

**4.0. DO SUPORTE LEGAL**

4.1. Esta licitação reger-se-á pela Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, suas alterações posteriores e a Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada e legislação pertinente, que fica fazendo parte integrante deste instrumento, independente de transcrição.

**5.0. DO PRAZO E DOTAÇÃO**

5.1. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, esta abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da ordem de serviços:  
Início: Imediato

Conclusão: 180 (cento e oitenta) dias

5.3. As despesas decorrentes do objeto da presente licitação, correrão por conta da seguinte dotação: 08.000 SECRETARIA DE INFRA - ESTRUTURA - 16 481 3005 1024 71.564 - CONSTR. AMPL. E REFORMA DE CASAS POPULARES - 4490-51 - obras e instalações - CV 02111/2011 FUNASA-PMSJS.

**6.0. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

6.1. Poderão participar deste certame, os licitantes devidamente cadastrados no ORC ou que atenderem a todas as condições para cadastramento até o terceiro dia anterior á data prevista para o recebimento das propostas, cuja regularidade será observada mediante apresentação do Certificado de Inscrição de Fornecedores e Prestadores de Serviços, ou equivalente na forma da lei, fornecido pelo ORC. Os proponentes deverão entregar a Comissão dois envelopes fechados indicando, respectivamente, DOCUMENTAÇÃO e PROPOSTA DE PREÇOS, devidamente identificados nos termos definidos neste instrumento convocatório.

6.2. A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados, nos termos da legislação vigente.

6.3. Não poderão participar os interessados que se encontrem sob o regime falimentar, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou que estejam cumprindo a sanção de suspensão do direito de licitar e contratar com o ORC.

6.4. Os licitantes que desejarem enviar seus envelopes Documentação e Proposta de Preços via postal - com Aviso de Recebimento AR -, deverão. remetê-los em tempo hábil ao endereço constante do preâmbulo deste instrumento, aos cuidados do. Presidente da Comissão - Ednaldo Rocha Silva. Não sendo rigorosamente observadas as exigências deste item, os respectivos envelopes não serão ..admitidos e

6.5. Quando observada a ocorrência da entrega apenas dos envelopes junto a Comissão, sem a permanência de representante credenciado na respectiva sessão pública, é facultado ao licitante, não sendo condição para sua habilitação, a inclusão no envelope Documentação, da declaração expressa de renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo correspondente relativo á Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame, previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, conforme modelo - Anexo 111.

6.6. É vedada à participação em consórcio.

**7.0. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO**

7.1. O licitante deverá se apresentar. para credenciamento junto a Comissão, quando for o caso, através de um representante, com os documentos que o credenciam a participar deste procedimento licitatório. Cada licitante credenciará apenas um representante que será o unico admitido a intervir nas fases do certame



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

forma prevista neste instrumento, podendo ser substituído posteriormente por outro, dévidtamente credenciado.

7.2. Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

7.2.1. Tratando-se do representante legal: o instrumento constitutivo da empresa na forma da lei, quando for o caso, devidamente registrado no órgão competente, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

7.2.2. Tratando-se de procurador: a procuração por instrumento público ou particular da qual constem os necessários poderes para, firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame; acompanhada do correspondente instrumento de constituição da empresa, quando for o caso, que comprove os poderes do mandante para a outorga. Caso a procuração seja particular, deverá ter firma reconhecida por cartório competente.

7.2.3.0 representante legal e o procurador deverão identificar-se exibindo documento oficial que contenha foto.

7.3, Estes documentos deverão ser apresentados - antes do início da sessão pública - em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou membro da Comissão:

7.3.1. A autenticação dos documentos, quando realizada pela Comissão, deverá acontecer, em 'até 24 (vinte e quatro) horas antes da abertura do certame.

7.4. A não apresentação ou ainda a incorreção insanável de qualquer dos documentos de credenciamento impedirá a participação ativa do representante do licitante no presente certame. Esta ocpgência inabilitará o concorrente, apenas perderá o direito a manifestar-se nas correspondentes fases do Processo licitatório. Para tanto, a CPL receberá regularmente do referido concorrente seus envelopes, declarações e outros elementos necessários à participação no certame, desde que apresentados na forma definida neste instrumento.

#### 8.0. DA HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos necessários à habilitação dos licitantes, deverão ser apresentados em 01 (uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI  
DOCUMENTAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N.º 00001/2019 NOME PROPONENTE  
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO deverá conter os seguintes elementos:

#### 8.2. PESSOA JURÍDICA:

##### 8.2.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

8.2.1. Comprovação de cadastramento nos termos do item 6.1 deste instrumento.

8.2.2. Ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, e no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus administradores. Sendo o licitante devidamente cadastrado no ORC, a documentação exigida neste item poderá ser substituída pelo respectivo Certificado de inscrição de Fomecedores e Prestadores de Serviços.

8.2.3. Documento de identificação com foto dos sócios da empresa.

#### 8.3. REGULARIDADE FISCAL

8.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica CNPJ, expedido até 30 (trinta) dias da data do recebimento dos envelopes.

8.3.2. Regularidade para com a Fazenda Federal - certidão conjunta negativa de débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.

8.3.3. Certidões negativas das Fazendas Estadual e Municipal da sede do licitante ou outro equivalente na forma da Lei.

8.3.4. Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS-CRE, apresentando a correspondente certidão fornecida pela Caixa Econômica Federal.

8.3.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII-A Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei n.º 5.452, de 1.º de maio de 1943.

#### 8.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.4.1. Comprovação de registro e quitação do licitante e seus responsáveis técnicos, frente ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-CRO, da região da sede do licitante

8.4.2. Comprovação de que o Responsável Técnico designado pelo licitante, feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado na entidade profissional competente, executou serviços de características semelhantes à parcela mais relevante da obra ou serviços. O referido atestado só será aceito se acompanhado da correspondente Certidão de Acervo Técnico - CAT emitido pelo CREA e da comprovação de que o profissional designado pertence ao quadro técnico da empresa. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) cópia da carteira profissional CTPS ou da ficha de registro do empregado, juntamente com a última guia de recolhimento do FGTS relativo ao, respectivo9 funcionário; b) instrumento de contrato de prestação de serviços específico devidamente "Mktstrlidó no órgão competente na forma prevista na legislação vigente; c) contrato social, alteração9, "contátuil ou equivalente na forma da Lei, no caso do responsável técnico ser sócio da empresa.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

8.4.3. Indicação do pessoal técnico do quadro de pessoal da empresa disponível para a realização do objeto da licitação.

8.4.4. A visita técnica aos locais de execução para averiguações e melhor compreensão dos serviços, especificações técnicas e quantitativos é FACULTATIVA. A empresa deverá agendar previamente a visita com a Prefeitura Municipal de São José do Sabugi.

8.4.4.1. A contratada não poderá alegar sob, qualquer pretexto de que desconhecia as condições físicas bem como o regime de trabalho do local em que os serviços contratados serão executados.

8.4.4.2. O licitante que optar por fazer a visita técnica, poderá realizá-la através de seu Responsável Técnico ou Representante Legal, devidamente credenciado e com documento de identificação com foto.

8.4.4.3. O atestado deverá ser devidamente assinado pelo representante da Prefeitura Municipal de São José do Sabugi e deverá constar dentro do envelope com a documentação de HABILITAÇÃO.

8.4.5.4. O licitante que optar por não fazer a visita técnica deverá apresentar na sessão de Licitação a Declaração de Renúncia à Visita Técnica conforme modelo abaixo.:

**DECLARAÇÃO, DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA**

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São José do Sabugi Ref.: Edital da Tomada de Preços n° 001/2019

Prezados Senhores,

(Nome) ..... responsável legal da  
empresa ..... CNPJ

n° ..... Fone ..... Email .....

Declara que renuncia à Visita Técnica aos locais e as instalações para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital da Tomada de Preços n° 001/2019, e o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

..... de ..... de 2019.

.....

**OBSERVAÇÃO:** Este documento deverá ser preenchido em papel timbrado ou com identificação com o carimbo do CNPJ da empresa licitante e estar devidamente assinado por seu representante legal e com firma reconhecida.

8.4.5. Apresentar declaração de que manterá um engenheiro civil, durante à execução dos serviços, admitindo-se a sua substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela administração.

8.4.6 – Declaração da licitante, que imediatamente após a assinatura do contrato ou do recebimento da ordem de Serviços, fará a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), junto ao CREA-PB, na forma da Lei 6.496/77, entregando uma via para os arquivos da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI.

**8,5 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA:**

8.5.1. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social apresentados na forma da Lei, com indicação das páginas correspondentes do livro diário em que o mesmo se encontra, bem como apresentação dos competentes termos de abertura e encerramento, assinados por profissional habilitado e devidamente registrados na junta "comercial/competente, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. O Balanço Patrimonial deverá vir acompanhado de Certidão Conselho Regional de Contabilidade -CRC do contador que o assina, com validade para o certame.

8.5.2. Certidão negativa de Falência ou Concordata, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas

8.5.3. Comprovação de garantia que o licitante prestará no valor da garantia: R\$ 5.000,00 (Cinco mil reais). Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia: caução em dinheiro ou título da dívida pública devidamente registrada ou fiança bancária. As garantias de proposta definidas pelo Ministério da Fazenda, seguro garantia ou fiança bancária. As garantias de proposta realizadas em dinheiro (Caução em Dinheiro) deverão ser depositadas na Tesouraria da Prefeitura de São José do Sabugi antes da hora prevista para recebimentos dos envelopes de habilitação e propostas, devendo o



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

comprovante de depósito integrar a documentação de habilitação e quando prestadas através de: Seguro-Garantia, Fiança Bancária ou Título da Dívida Pública poderão ser apresentadas juntamente com a documentação de habilitação. A caução de garantia de participação deverá ser válida por pelo menos 90 (noventa) dias além da validade da proposta. Somente serão aceitos títulos da Dívida Pública como caução de garantia de participação desde que os referidos títulos tenham sua validade atestada pela Delegacia da Receita Federal ou pelo Banco Central do Brasil e tenham sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

8.6. Alvará de Localização e Funcionamento da Sede da Empresa.

8.7. Declaração do licitante: de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93; de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação; e de submeter-se a todas as cláusulas e condições do presente instrumento convocatório, conforme modelo - Anexo II.

8.8. Comprovação de que o Licitante se enquadra nos termos do Art. 3º da Lei 123/06, se for o caso, sendo considerada microempresa ou empresa de pequeno porte e recebendo, portanto, tratamento diferenciado e simplificado na forma definida pela legislação vigente. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) declaração expressa formalmente assinada pelo profissional da área, contábil, devidamente habilitado; b) certidão simplificada emitida pela junta comercial da sede do licitante ou equivalente, na forma da legislação pertinente, A ausência da referida declaração ou certidão simplificada não é suficiente motivo para a inabilitação • do licitante, apenas perderá, durante o presente certame, o direito ao tratamento diferenciado e simplificado dispensado a ME ou EPP, previstos na Lei 123/06.

8.9. Os documentos de Habilitação deverão, ser .organizados na ordem descrita neste instrumento,, devidamente numerados, podendo ser apresentados em original, por qualquer processo autenticada por cartório competente, membro da Comissão ou publicação oficial, quando for o caso. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas, dentro do prazo de validade. e encerrados em envelope devidamente lacrado e indevassável. Por ser apenas uma formalidade que visa facilitar os trabalhos, a ausência do índice de que trata este item, não inabilitará o licitante.

8.10. A falta de qualquer documento exigido, o seu vencimento, a ausência das cópias devidamente autenticadas ou das vias originais para autenticação pela Comissão ou da publicação em órgão na imprensa oficial, a apresentação de documentos de habilitação fora do envelope específico, tornará o respectivo licitante inabilitado. Quando o documento for obtido via Internet sua legalidade será comprovada nos endereços eletrônicos correspondentes. Poderão ser utilizados, a critério da Comissão os documentos cadastrais de fornecedores, constantes dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados peos. licitantes, quando for o caso.

8.11. A autenticação dos documentos, quando realizada pela Comissão, deverá acontecer, em até 24 (vinte e quatro) horas antes da abertura do certame.

**9.0. DA PROPOSTA**

9.1. A proposta deverá ser apresentada em 01 (urna) via, dentro de envelope lacrado, contendo às seguintes indicações no anverso:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS N.º. 00001/2019

NOME DO PROPONENTE

ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇOS deverá conter os seguintes elementos:

9.1.2. Carta Proposta elaborada em papel timbrado da licitante, contendo valor global dos serviços (em reais) apresentado em algarismo e por extenso, sem rasuras, emendas ou entrelinhas, e prazo de execução da obra, contendo ainda a qualificação da licitante (nome, endereço, CNPJ, fone, fax); em caso de dúvida, prevalecerá o valor por extenso da proposta.

9.1.3 - Planilha de quantitativos e preços conforme o modelo adotado na Planilha de Orçamento Base da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI, contendo:

- a) Identificação da licitante;
- b) Preços unitários propostos para cada item e/ou sub itens em R\$ (reais);
- c) Preço total proposto para cada item e/ou sub-itens em R\$ (reais), obtido pela multiplicação do preço unitário proposto pelas respectivas quantidades;
- d) Valor global proposto determinado somando-se os preços totais dos itens e/ou sub-itens, expresso em R\$ (reais) correspondente a data da apresentação.

9.1.4. Cronograma físico-financeiro, no modelo apresentado pela FUNASA;

9.1.5. Composição do BDI;



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 9.1.6. Composição de custos unitários dos serviços constantes da planilha orçamentária;.
- 9.2. Os preços apresentados na planilha de quantitativos e preços deverão apresentar coerência' de igualdade para o mesmo serviço apresentado nas diversas planilhas, composição e BDI apresentados.
- 9.3 - Os documentos constantes do item 9.0 deverão ser apresentados contendo o nome da concorrente, identificação do signatário com menção explícita do seu título profissional, número da carteira do CREA e assinatura do mesmo conforme Lei Federal nº 5.194 de 24/12/66, e/ou do Responsável Técnico.
- 9.4 - Serão desclassificadas as empresas que apresentarem preços excessivos, simbólicos irrisórios ou manifestamente inexequíveis, na forma definida do parágrafo único do artigo 48 da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.
- 9.4.1 - Serão considerados preços manifestamente inexequíveis, aqueles que a proponente não demonstrar sua viabilidade através da Composição de Custos que justifiquem que os coeficientes de produtividade sejam compatíveis com a execução do contrato.
- 9.5- A validade da proposta não deverá ser inferior a 60 (sessenta) dias.
- 9.6 - Serão desclassificadas as licitantes que não cumprirem as exigências do presente edital no que se refere a apresentação da documentação integrantes da proposta de preços.
- 9.7. Deverá ser apresentada pela licitante Planilha de Quantitativos e Preços. e Cronograma físico - financeiro, composições de custo unitários, composição BDI, de igual teor do apresentado no envelope 2, (envelope da Proposta) em Midia Digital no Formato Excel, dentro do envelope "2".
- 10.0.00 CRITÉRIO PARA JULGAMENTO
- 10.1. Será declarado vencedor deste certame o licitante que, atendidas todas as exigências do presente instrumento, apresentar proposta com menor valor global no correspondente item cotado, relacionado no Anexo I - Termo de Referência -, na coluna código.
- 10.2. Havendo igualdade de valores entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto nos Arts. 44 e 45 da Lei Complementar 123/06 e no Art. 3º, S2º, da Lei 8.666/93, a classificação se fará através de sorteio.
- 10.3. Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.
- 10.4. Para efeito do disposto neste instrumento, entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam igual ou atpe 10% (dez por cento) superiores á proposta mais bem classificada.
- 10.5. Ocorrendo a situação de empate conforme acima definida, proceder-se-á da seguinte forma:
- 10.5.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;
- 10.5.2. Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do item anterior, serão convocadas as demais remanescentes que por ventura se enquadrarem na situação de empate acima definida, na ordem de classificação, para exercício do mesmo direito;
- 10.5.3. No caso de equivalência de valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido como situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 10.6. Na hipótese de não-contratação nos termos acima previstos, em que foi observada a situação' de empate e assegurado o tratamento diferenciado a microempresa e empresa de pequeno porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.
103. A situação de empate, na forma acima definida, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.
- 11.0. DA ORDEM DOS TRABALHOS**
- 11.1. Para o recebimento dos envelopes e início dos trabalhos será observada uma tolerância de 15 (quinze) minutos após o horário fixado. Encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro será aceito.
- 11.2. Declarada aberta à sessão pública pelo Presidente, será efetuado o devido credenciamento dos interessados. Somente participará ativamente da reunião um representante de cada licitante, podendo no entanto, ser assistida por qualquer pessoa que se interessar.
- 11.3.0 não comparecimento do representante de qualquer dos licitantes não impedirá a efetivação da reunião, sendo que, a simples participação neste certame implica na total aceitação de todas as condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos.
- 11.4. Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação de documentação elou Substituição dos envelopes ou de qualquer elemento exigido e não apresentado na reunião destinada à habilitação.
- 11.5. A Comissão receberá de cada representante os envelopes Documentação e Proposta de Preços, e rubricará juntamente com os participantes os fechos do segundo.
- 11.6. Posteriormente abrirá os envelopes Documentação, rubricará o seu conteúdo e solicitará dos licitantes que examinem a documentação neles contidas. Quaisquer impugnações levantadas deverão ser comunicadas à Comissão, que as consignará na Ata de reunião.
- 11.7. Prosseguindo os trabalhos, a comissão analisará os documentos e as impugnações por ventura formuladas pelos licitantes, dando-lhes ciência, em seguida, do resultado da Fase de habilitação. Entretanto, se assim julgar necessário, poderá divulgar o resultado numa nova reunião, registrado-se na Ata, ou mediante publicação na imprensa oficial ou ainda emitindo aviso por escrito, observe da, nestes casos, a devida antecedência necessária - não inferior a 48 (quarenta e oito) horas.
- 11.8. Ocorrendo à desistência expressa dos licitantes ao direito de recorrer na Fase de Habilitação, conforme previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, na mesma sessão poderá haver a abertura dos envelopes Propostas, caso contrário será mareada nova data, com observância ao prazo recursal



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

estabelecido na legislação o prazo, será devolvido ao licitante em envelope Proposta de Preços, devidamente fechado e lacrado, após a abertura. 11.9.0 envelope Proposta de Preços, devidamente fechado e lacrado, será devolvido ao licitante inabilitado, desde que não tenha havido recurso, ou após sua denegação. 11.10. Encerrada a Fase de Habilitação e observados os ditames deste instrumento, a Comissão procederá então à abertura dos envelopes Proposta de Preços dos proponentes declarados habilitados, rubricará o seu conteúdo e fará o exame da documentação neles contida a todos os participantes, os quais poderão efetuar impugnações, devidamente consignadas na Ata de reunião, quando for o caso. 11.11. A Comissão examinará os elementos apresentados, as observações eventualmente apontadas, declarando, em seguida, vencedor o licitante que, atendidas as exigências e considerados os critérios definidos neste instrumento, apresentar proposta mais vantajosa para o ORC. 11.12. Da reunião lavrar-se-á Ata circunstanciada, na qual serão registradas todas as ocorrências e que, ao final, será assinada pela Comissão e licitantes presentes.

11.13. Em decorrência da Lei Complementar 123106, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, observando-se o seguinte procedimento:

11.13.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de habilitação e integrantes do envelope Documentação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

11.13.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogáveis por igual período, a critério do ORC, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

11.13.3. A não-regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81, da Lei 8.666/93, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

**12.0. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS**

12.1. Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo Termo de Referência - Especificações, na coluna código, superior ao estimado pelo ORC ou manifestamente inexequível nos termos do Art. 48, 11, §1º e §2º, da Lei 8.666/93; o mesmo será desconsiderado. Esta ocorrência não desclassifica automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

12.2.0 valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto ora licitado - Valor de Referência, está indicado no respectivo elemento deste instrumento ANEXO I.

**13.0. DOS RECURSOS**

13.1. Dos atos decorrentes deste procedimento licitatório, caberão recursos nos termos do Art. 109 da Lei Federal n.º 8.666/93.

13.2.0 recurso será dirigido à autoridade superior do ORC, por intermédio da Comissão, devendo, ser protocolizado o original, nos horários normais de expediente das 08:00 às 12:00 horas, exclusivamente no seguinte endereço: Rua Francisco Vicente de Moraes, 122, Centro - São José do Sabugi.

**14.0. DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**

14.1. Concluído o julgamento das propostas apresentadas, a Comissão emitirá relatório conclusivo dos trabalhos desenvolvidos no certame, remetendo-se a autoridade superior do ORC, juntamente com os elementos constitutivos do processo, necessários à Homologação e Adjudicação da respectiva licitação, quando for o caso.

14.2. A autoridade superior poderá, no entanto, tendo em vista sempre a defesa dos interesses do ORC, discordar e deixar de homologar, total ou parcialmente, o resultado apresentado pela Comissão, revogar ou considerar nula a licitação, desde que apresente a devida fundamentação exigida pela legislação vigente, resguardados os direitos dos licitantes.

**15.0. DO CONTRATO**

15.1. Após a homologação pela Autoridade Superior do ORC, o licitante vencedor será notificado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, assinar o respectivo contrato, quando for o caso, elaborado em conformidade com as modalidades permitidas pela Lei Federal n.º 8.666/93, podendo o mesmo sofrer alterações na forma definida pela referida Lei.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 15.2. Não atendendo à convocação para assinar o contrato, e ocorrendo esta dentro do prazo de validade de sua proposta, o licitante perderá todos os direitos que por ventura tenha obtido como vencedor da licitação.
- 15.3. E permitido ao ORC, no caso do licitante vencedor não comparecer para assinatura do contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições do licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, ou revogar a presente licitação.
- 15.4. O contrato que eventualmente venha ser assinado pelo licitante vencedor, do tipo empreitada por preço unitário, poderá ser alterado, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts.77,78,e79 da Lei 8.666\93.
- 15.5. O contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% ( vinte e cinco por cento ) do valor inicial atualizado do contato, e, no caso de reforma de edifício ou equipamento, até o limite de 50% ( cinquenta por cento ) para seus acréscimos.

**16.0. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

- 16.1. A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666\93: a- advertência: b- multa de mora de 0,5% ( zero virgula cinco por cento ) aplicada sobre o valor do contato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado: c- multa de 10% ( dez por cento ) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato: d- suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 ( dois ) anos: e- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade: f- simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666\93.
- 16.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhida no prazo de 15 dias após a comunicação ao contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer juís, acrescido de juros moratórios de 1% ( um por cento ) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.
- 16.3. Após a aplicação de quaisquer penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que p fato será registrado no cadastro correspondente.

**17.0. DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

- 17.1. A comprovação de execução pelo ORC do objeto licitado, observadas suas características, se fará mediante recibo ou equivalente emitido por funcionário ou comissão específica devidamente designados, após a verificação da quantidade, qualidade e outros aspectos inerentes nos termos deste instrumento, das normas técnicas e legislação pertinentes, e conseqüente aceitação.

**18.0. PAGAMENTO**

- 18.1, O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.
- 18.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.
- 18.3. Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

**19.0. DO REAJUSTAMENTO**

- 19.1, Os preços contratados são fixos pelo período de um ano, exceto para os casos previstos no art. 65, §§ 5º e 6º, da Lei 8.666\93.
- 19.2. Ocorrendo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente, nos termos do art. 65, inciso II, Alínea d, da Lei 8\666.93, mediante comprovação documental e requerimento expresso do Contratado.

**20.0. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 20.1. Não será devida aos proponentes pela elaboração e\ou apresentação relativa ao certame, qualquer tipo de indenização.
- 20.2. Nenhuma pessoa física, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de uma licitante.
- 20.3. A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesses público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

20.4. Caso as datas previstas para a realização dos eventos da presente licitação sejam declaradas feriado, e não havendo ratificação da convocação, ficam transferidos automaticamente para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora anteriormente previstos.

20.5. Ocorrendo a supressão de serviços, se o Contratado já houver adquirido os materiais e postos no local de trabalho, os mesmos deverão ser pagos pelo ORC, pelo preço de aquisição regulamente comprovado, desde que sejam de boa qualidade e aceitos pela fiscalização.

20.6. Os preços unitários para a realização de novos serviços surgidos durante a execução do contrato, serão propostos pelo Contratado e submetidos à apreciação do ORC. A execução dos serviços não previstos será regulada pelas condições e cláusulas do contrato original.

20.7. O ORC por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar a qualquer tempo a execução dos serviços, cientificando devidamente do Contratado.

20.8. Decairá do direito de impugnar perante o ORC nos termos do presente instrumento, aquele que, tendo-o aceitado sem objeção, venha a apresentar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que o viciaram hipótese em que tal comunicado não terá efeito de recurso.

20.9. Nos valores apresentados pelos licitantes, já deverão estar incluídos os custos com aquisição de material, mão-de-obra utilizada, impostos, encargos, fretes e outros que venham a incidir sobre os respectivos preços.

20.10. Este instrumento convocatório e todos os seus elementos constitutivos, estão disponibilizados em meio magnético, podendo ser obtidos junto a Comissão, observados os procedimentos definidos pelo ORC.

20.11. As dúvidas surgidas após a apresentação das propostas e os casos omissos neste instrumento, ficarão única e exclusivamente sujeitos a interpretação da Comissão, sendo facultada a mesma ou a autoridade superior do ORC, em qualquer fase de licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

20.12. Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Santa Luzia/PB.

### **3.0. OBRIGAÇÕES DO CONTRATO**

3.1. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

3.2. Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento.

3.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.

3.4. Manter, durante a vigência do contrato ou instrumentos equivalente, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, se for o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

3.5. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação.

3.6. Executar todas as obrigações assumidas com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

### **4.0. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE PREÇOS**

4.1. Havendo proposta com valor global superior ao estimado pelo ORC ou manifestamente inexecutável nos termos do Art. 48, II, 1º e 2º, da Lei 8.666/93, o mesmo será desconsiderado. Esta ocorrência não desclassifica automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente, relacionado neste anexo.

4.2. O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto ora licitado - Valor de Referência - , está acima indicado.

### **5.0 MODELO DA PROPOSTA**

5.1. E parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta de preços correspondente, podendo o licitante apresentar a sua proposta no próprio modelo fornecido, desde que seja devidamente preenchido, conforme faculta o instrumento convocatório - Anexo 01.

São José do Sabugi, PB, 22 de Janeiro de 2019.

Alixandre Assis Ramos  
Presidente da CPI



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO I - TOMADA DE PREÇOS N° 00001/2019**

TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES

**1.0. DO OBJETO**

1.1. Constitui objeto desta licitação: Contratação de empresa do ramo de construção civil para executar a obra reconstrução de 12 (doze) unidades habitacionais para o controle da doença de chagas, no Município de São José do Sabugi. Recursos Convênio CV 02111/2011 FUNASA-PMSJS.

**2.0. JUSTIFICATIVA**

2.1. Considerando as necessidades do ORC, tem o presente termo a finalidade de definir, técnica e adequadamente, os procedimentos necessários para viabilizar a contratação em tela. As características e especificações do objeto ora licitado são:

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>P. UNITÁRIO</b>	<b>P. TOTAL</b>
1	executar a obra reconstrução de 12 (doze) unidades habitacionais para o controle da doença de chagas, no Município de São José do Sabugi. Recursos Convênio CV 02111/2011 FUNASA-PMSJS.	OBRA	1	500.000,00	500.000,00
<b>Total</b>					<b>500.000,00</b>

**3.0. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

3.1. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

3.2. Substituir, arcar com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento.

3.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.

3.4. Manter, durante a vigência do contrato ou instrumentos equivalente, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, se for o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

3.5. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação.

3.6. Executar todas as obrigações assumidas com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

**4.0. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS**

4.1. Havendo proposta com valor global superior ao estimado pelo ORC ou manifestamente inexequível nos termos do Art. 48, II, §1º e §2º, da Lei 8.666/93, o mesmo será desconsiderado. Esta ocorrência não desclassifica automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente, relacionado neste anexo.

4.2. O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto ora licitado - Valor de Referência -, está acima indicado.

**5.0. MODELO DA PROPOSTA**

5.1. É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta de preços correspondente, podendo o licitante apresentar a sua proposta no próprio modelo fornecido, desde que seja devidamente preenchido, conforme faculta o instrumento convocatório - Anexo 01.

\_\_\_\_\_  
SAMUEL FERREIRA MONTENEGRO  
ENGENHEIRO CIVIL



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA**

TOMADA DE PREÇOS N° 00001/2019

**PROPOSTA**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00001/2019**

**OBJETO:** executar a obra reconstrução de 12 (doze) unidades habitacionais para o controle da doença de chagas, no Município de São José do Sabugi. Recursos Convênio CV 02111/2011 FUNASA-PMSJS.

**PROPOONENTE:**

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	executar a obra reconstrução de 12 (doze) unidades habitacionais para o controle da doença de chagas, no Município de São José do Sabugi. Recursos Convênio CV 02111/2011 FUNASA-PMSJS.	OBRA	1		

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$

PRAZO - Item 5.0:

PAGAMENTO - Item 18.0:

VALIDADE DA PROPOSTA - Item 9.0:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Responsável

CNPJ



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO II - TOMADA DE PREÇOS N° 00001/2019**

**MODELOS DE DECLARAÇÕES**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00001/2019  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI

PROponente  
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores de quatorze anos na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - DECLARAÇÃO de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, S2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - DECLARAÇÃO de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO  
Representante legal do proponente.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO III - TOMADA DE PREÇOS N° 00001\2019**

MODELOS DO TERMO DE RENÚNCIA  
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 001\2019  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGÍ

**PROponente**  
**CNPJ**

**1.0 - TERMO DE RENÚNCIA ao recurso conforme previsto no art. 43, inciso iii, da Lei 8.666\93**

O proponente acima qualificado, declara, na forma do disposto no Art. 43, iii, da Lei 8.666\93, aceitar o resultado divulgado pela Comissão, que analisou a documentação preliminar do processo em epigrafe, efetuada nos termos do respectivo instrumento convocatório, desistindo, assim, expressamente de qualquer interposição de recurso previsto na legislação vigente, bem com ao prazo correspondente e concordando, portanto, com o prosseguimento certame. Declara ainda que, em havendo a ocorrência de qualquer igualdade de valores entre sua proposta e a dos demais licitantes e após observado o disposto no Art.3°, § 2°, da Lei 8.666\93, fica autorizado a realização do sorteio para definição da respectiva classificação, não sendo necessário a sua convocação para o correspondente ato público, conforme previsto no art. 44, § 2°, do referido diploma legal.

Local e Data

NOME/ ASSINATURA/ CARGO  
Representante Legal





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

quaisquer serviços executados sem a expedição da respectiva Ordem de Serviço ou que não constem da descrição dos serviços. Caso haja necessidade de execução de serviços cujos preços unitários não constem na relação dos serviços contratados, os mesmos deverão ser compostos mediante acordo entre as partes. Qualquer aumento de quantitativos, em relação aos previstos na proposta, deverá ser previamente justificado e aprovado pela Fiscalização, e alterado através de Termo Aditivo firmado entre as partes. Para liberação e pagamento da 1ª (primeira) fatura a contratada deverá apresentar as respectivas ART's (Anotação de Responsabilidade Técnica) de projeto e de execução de serviços, conforme o caso, bem como a matrícula da obra no Sistema Nacional de Seguridade Social (INSS). Ocorrendo erro no documento da cobrança, este será devolvido e o pagamento será susinado para que a contratada tome as medidas necessárias, passando o prazo para pagamento a ser contado a partir da data da reapresentação do mesmo. Na hipótese de devolução, a Nota Fiscal será considerada como não apresentada, para fins de atendimento das condições contratuais.

**CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS:**

Os prazos para início e conclusão do objeto ora contratado, que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, estão abaixo indicados e serão considerados a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Início: 3 (três) dias

Conclusão: 180 (cento e oitenta) dias

**CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:**

- a - Efetuar o pagamento relativo a execução dos serviços efetivamente realizados, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;
- b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução dos serviços contratados;
- c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais.

**CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:**

- A - Executar devidamente os serviços descritos na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;
- B - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;
- C - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução de contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;
- D - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;
- E - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
- F - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;
- G - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao CONTRATANTE os documentos necessários, sempre que solicitado.
- H - Manter durante a vigência do contrato e sem qualquer ônus para o Contratante, mão de obra especializada para execução do controle tecnológico, topográfico e geométrico das obras e do que se fizer necessário para a perfeita execução do objeto contratado.
- I - Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar adequadamente os serviços que lhes forem atribuídos.
- J - A perfeita execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, segurança, vigia, obrigações sociais, taxas, emolumentos, placas exigidas pelos órgãos fiscalizadores do Estado da Paraíba, bem como registros no CREA/PB.
- K - Manter no local e momento da execução dos serviços preposto aceito pelo CONTRATANTE, para representá-la no cumprimento do presente Contrato, o qual deverá anotar no diário de obras, fornecido pela CONTRATADA, todas as ocorrências relacionadas com a execução deste Contrato, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados. L - Reparar, corrigir, remover ou substituir, as suas expensas no todo ou em parte, os serviços que apresentarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de má execução ou qualidade dos materiais empregados.
- M - Prover meios de segurança para os funcionários equipe de fiscalização e visitantes credenciados pelo Município, no ambiente onde será realizado o serviço, devendo para tanto disponibilizar todos os equipamentos de E.P.I. (Equipamentos de Proteção Individual).



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

N - Responder pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto deste Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade ao Fiscal da Contratante ou de quem este determinar.

O - Encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e qualquer outro resultante da execução deste Contrato, bem como deverá atender as disposições contidas na TOMADA DE PREÇOS n.º 005/2018 e seus anexos.

P - Dar garantia mínima de 05 (cinco) anos de execução das obras, objeto da presente licitação.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DOS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS:**

A execução dos serviços não previstos será regulada pelas mesmas condições e cláusulas do contrato original.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA PARALISAÇÃO:**

O Contratante por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar, a qualquer tempo, a execução dos serviços, cientificando devidamente o Contratado de tal decisão.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO DO CONTRATO:**

Este contrato poderá ser alterado, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79 da Lei 8.666/93. O Contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para seus acréscimos.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS PENALIDADES:**

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93:

a - Advertência escrita: quando se tratar de infração leve, a juízo da fiscalização, no caso de descumprimento das obrigações e responsabilidades assumidas no Edital e neste Contrato ou ainda, no caso de outras ocorrências que possam acarretar transtornos à execução do objeto, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;

b - multa de mora de 0,5% (zero virgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado;

c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato;

d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos;

e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93. Caracteriza-se inexecução parcial do contrato quando o quantitativo do serviço realizado for inferior a 75% (setenta e cinco por cento) da quantidade prevista no cronograma de execução físico-financeiro. **MULTAS POR ATRASO CONTRATUAL:** A multa global será calculada pela seguinte fórmula.

$M = (0,1V / P) \times N$

Onde:

M = Valor da multa em Reais;

V = Valor inicial do contrato em Reais reajustado;

P = Prazo contratual de execução, em dias corridos;

N = Números de dias corridos que exceder a data contratual marcada para entrega dos serviços, devendo no caso existir prorrogação, a contagem ser feita após a data da referida prorrogação.

A multa, dependendo da PREFEITURA, poderá ser aplicada parcialmente, isto quando houver atraso na execução das parcelas, onde o valor de N, seria o número de dias corridos que exceder a data de término da referida parcela, no cronograma físico-financeiro da proposta e V o valor atualizado da parcela.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES DE SERVIÇOS:**

O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, conforme os percentuais estabelecidos no Art. 65, § 1º, da Lei 8.666/93 e suas alterações.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:**





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Para o recebimento definitivo dos serviços concluídos, o Contratante nomeará uma Comissão, de no mínimo 02 (dois) técnicos, que visitará as obras e emitirá o termo de Recebimento.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO:**

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Santa Luzia.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

São José do Sabugi - PB, ... de ..... de 2019.

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

\_\_\_\_\_

**JOÃO DOMICIANO DANTAS SEGUNDO**  
Prefeito  
075.851.594-47  
  
PELO CONTRATADO

.....



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO V - DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO PARA LICITAR**

DECLARO, sob as penas da lei, para fins do TOMADA DE PREÇO n° 001/2019, que a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ n° \_\_\_\_\_, endereço completo, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a) \_\_\_\_\_, portador (a) da Carteira de Identidade n° \_\_\_\_\_ e do CPF n° \_\_\_\_\_, não foi declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV, do artigo 87 da Lei Federal n o 8.666/93 e alterações posteriores, bem como que comunicarei qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeira. Portanto, inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação neste certame.

Local e Data  
(assinatura Representante Legal da empresa)  
(carimbo da empresa)



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO VI - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE (MODELO)

(Nome da Empresa) \_\_\_\_\_ inscrito (a) no CNPJ n° \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, inscrito no CPF/MF com o n° \_\_\_\_\_ e RG n° \_\_\_\_\_, DECLARA que inexistente fato superveniente da data da realização do cadastro até a data da sessão de recebimento de documentos e proposta, que impeça à sua habilitação ao certame identificado como TOMADA DE PREÇOS n° 01/2019 .

Local e Data  
(assinatura Representante Legal da empresa)  
(carimbo da empresa)



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO VII - DECLARAÇÃO**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2019

..... inscrito(a) 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 os devidos fins que os funcionários e  
equipamentos/máquinas necessários para execução das obras de que trata o Projeto de Engenharia  
são de sua inteira responsabilidade e estarão disponíveis em número suficiente e em perfeitas  
condições de uso quando da contratação das obras, caso venha a licitante, ser vencedora do  
processo.

Local e Data  
(assinatura Representante Legal da empresa)  
(carimbo da empresa)



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO VIII - DECLARAÇÃO**

À Prefeitura Municipal de São José do Sabugi/PB  
Referência: Tomada de Preços 001/2019  
Prezado(a) Senhor(a),

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o N° \_\_\_\_\_, neste ato representada por \_\_\_\_\_ (qualificação: nacionalidade, estado civil, cargo ocupado na empresa), em atendimento ao disposto no Edital do Tomada de Preços 001/2019, vem perante Vossa senhoria **DECLARAR**, sob as penas cabíveis, que se responsabilizam pelos serviços a ela designado e pela fiel observância das especificações técnicas, e de que possui todos os equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação;

Local e Data  
(assinatura Representante Legal da empresa)  
(carimbo da empresa)



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO IX - DECLARAÇÃO  
DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL NOS QUADROS DA EMPRESA

Ref.: Tomada de Preço nº 001/2019

A Empresa (inserir razão social), inscrita no CNPJ nº (inserir número) por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) (inserir nome), portador(a) da Carteira de Identidade nº (inserir número e órgão emissor) e do CPF nº (inserir número), DECLARA, que, não possui em seu quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

Local e Data  
(assinatura Representante Legal da empresa)  
(carimbo da empresa)



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO X - DECLARAÇÃO**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO COM INTEGRANTES DO PODER MUNICIPAL**

Ref.: Tomada de Preço nº 001/2019

A Empresa (inserir razão social), inscrita no CNPJ nº (inserir número) por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) (inserir nome), portador(a) da Carteira de Identidade nº (inserir número e órgão emissor) e do CPF nº (inserir número), DECLARA, que, os sócios da empresa não são pessoas ligadas a integrantes do poder Municipal (Prefeito, Vice-Prefeito, Vereadores ou Servidores Municipais) por laço de matrimônio ou parentesco afim ou consanguíneo até o segundo grau.

Local e Data  
(assinatura Representante Legal da empresa)  
(carimbo da empresa)



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO XI - CARTA DE CREDENCIAMENTO**

Ref.: Tomada de Preço nº 001/2019

Credenciamos o/a Sr.(a) (inserir nome), nacionalidade (inserir nacionalidade), portador(a) da Carteira de Identidade nº (inserir número e órgão emissor) e do CPF nº (inserir número), para, em nome da (inserir razão social da empresa), participar da Concorrência sob referência, podendo, para tanto, juntar e apresentar documentos, apresentar propostas, assinar atos e termos, requerer e deliberar, apresentar recursos, renunciar a direitos, inclusive recursos, e tudo o mais que se fizer necessário, de acordo com o Edital.

Local e Data  
(assinatura Representante Legal da empresa)  
(carimbo da empresa)

)





**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA (CV)  
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**CRONOGRAMA GLOBAL**

DATA:	01/02/18	BDI	24,23%
LOCALIDADE	DIVERSAS	ENCARGOS SOCIAIS	87,31%

BENEFICIÁRIO	LOCAL	CUSTO COM BDI R\$					
		1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS
FRANCISCA DA CONCEIÇÃO	SÍTIO BREJINHO	R\$ 51.269,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
FRANCISCO EFIGÊNIO DE OLIVEIRA	SÍTIO BREJINHO	R\$ 25.884,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
FRANCISCO GABRIEL MOUZINHO	SÍTIO BREJINHO	R\$ 50.938,31	R\$ 46.607,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
GWANALVA SILVA	SÍTIO REDINHA	R\$ 46.607,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
JACINTA BEZERRA DE LIMA SILVA	SÍTIO BREJINHO	R\$ 42.083,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
JOSE EPIFÂNIO DE ARAUJO	SÍTIO BREJINHO	R\$ 48.714,05	R\$ -	R\$ 48.714,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -
JOSE FRANCISCO DOS SANTOS	SÍTIO BREJINHO	R\$ 42.245,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.245,29	R\$ -	R\$ -
JOSE GABRIEL MOUZINHO	SÍTIO BREJINHO	R\$ 29.704,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.704,39	R\$ -	R\$ -
LUZIA SEVERINA DOS SANTOS ARAUJO	SÍTIO BREJINHO	R\$ 28.383,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.383,37	R\$ -
MANOEL ARAUJO DA SILVA	SÍTIO BREJINHO	R\$ 62.232,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.232,76	R\$ -
MARIA DE FÁTIMA DE OLIVEIRA	SÍTIO BREJINHO	R\$ 45.864,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.864,52
MARIA DO CARMO SANTOS NÓBREGA	SÍTIO BREJINHO	R\$ 26.072,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.072,28
<b>TOTAL GLOBAL R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>77.153,90</b>	<b>174.699,46</b>	<b>285.497,40</b>	<b>337.447,08</b>	<b>428.063,21</b>	<b>500.000,00</b>
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>77.153,90</b>	<b>97.545,66</b>	<b>90.797,94</b>	<b>71.949,68</b>	<b>90.616,13</b>	<b>71.936,79</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>R\$</b>	<b>77.153,90</b>	<b>174.699,46</b>	<b>285.497,40</b>	<b>337.447,08</b>	<b>428.063,21</b>	<b>500.000,00</b>



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CONVÊNIO FUNASA/PREFEITURA (CV)  
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios												Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q						
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	8,71	1,50	3,45	4,49	4,00	5,29	7,93	4,00	5,52	7,85	4,00	5,52	7,85						
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,81	1,22	1,99						
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	1,46	2,32	3,16						
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,94	1,02	1,33						
Lucro (L)	8,00	6,16	8,00	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,90	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	8,40	10,43	10,43	8,40	10,43	10,43						
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,65																											

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,78	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

$$B.D.I. = 24,23\%$$

Fórmula Utilizada:

$$B.D.I. = \left\{ \frac{(1+FC+G+R) * (1+DF) * (1+L)}{1-I} \right\} - 1 * 100$$

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (Variável até 5,00% conforme o município)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013

**OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO**  
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONÊNIO FINANÇ./ PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)**

DATA: SINAPI FEVEREIRO 2018

B01

LOCALIDADE: DIVERSAS

ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO		FRANCISCO GABRIEL MOUZINHO		DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM								
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)				m²	107,10	1,79	191,71
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTEIADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO.(S/REAPROVEITAMENTO)				m²	107,10	3,84	411,26
05212/ORSE	1.3	Revestido em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1", fibrolaminada ou similar, com reposição de 25% do material				M2	0,00	76,34	0,00
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.				m³	107,10	61,60	6597,36
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)				m²	107,10	14,62	1565,80
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.				m²	107,10	38,68	4142,63
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.				M2	3,00	4,59	14,97
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VEZEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				unid	3,00	679,18	2037,54
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08				unid	3,00	60,00	180,00
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).				m²	4,80	573,19	2751,31
740472/SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS).				unid	16,00	29,38	470,08
740461/SINAPI	1.12	TAPLETA DE GERRO GROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA).				unid	8,00	29,53	236,24
72132	1.13	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)				m²	52,90	46,44	2456,68
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016				m	75,70	26,60	2.013,62
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23				m	4,80	19,23	92,30
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 19,96				m	4,80	18,96	91,01
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72				m	3,80	14,72	52,98
73937/01	1.18	CORBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)				m³	0,25	103,11	25,76
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				m²	1,36,26	1,79	243,91
97970	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/20				m²	136,26	2,84	395,73
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				m²	136,26	22,15	3018,16
73929/4/SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.				m²	88,10	33,08	2947,43
86623/SINAPI	1.23	BANCADEA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PAURÃO POLIUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				unid	1,00	246,18	246,18
86628/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				unid	1,00	169,37	169,37
86604	1.25	EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				UND	1,00	90,21	90,21
86601	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 112 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND		317,83	-
9636	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND		67,37	-
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS				UND		612,03	-

91784	1.26	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	6,60	25,16	216,38
88711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
88712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDÃO/LIHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUBRAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	unid	7,00	80,32	562,24
97583	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	unid	7,00	69,49	486,43
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUBRAMENTO. AF_ 01/2016	unid	21,00	98,47	2067,87
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_ 06/2014	m²	378,50	7,53	2850,11
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	19,68	16,53	325,31
95463	1.44	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 8 CM	UND	1,00	1117,34	1117,34
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1241,86
<b>TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>						<b>38.869,20</b>
<b>2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>						
94982	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	m²	23,96	47,35	1134,03
<b>TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>						<b>1.134,03</b>
				<b>5. TOTAL SEM BDI</b>		<b>41.003,23</b>
				<b>6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA</b>	<b>24,25%</b>	<b>9.935,08</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>50.938,31</b>

**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUNASA/PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)**

DATA:	SINAPI FEVEREIRO 2018	BDI	ENCARGOS SOCIAIS
LOCALIDADE	DIVERSAS		

BENEFICIÁRIO		FRANCISCO EFIGENIO DE OLIVEIRA		DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
ENDERECO	SITIO BRENJINHO	CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM						
97647		1.1	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	1,79	0,00	
97650		1.2	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	3,84	0,00	
08212/0RSE		1.3	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1". Italaianinha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	46,56	76,34	3554,39	
92541		1.4	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	0,00	61,60	0,00	
84679/SINAPI		1.5	1.5	PINTURA UNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA).	m²	46,56	14,62	680,71	
94204		1.6	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	0,00	36,68	0,00	
97644		1.7	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	3,00	4,99	14,97	
91288		1.8	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	3,00	679,18	2037,54	
91304		1.9	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 2015	unid	3,00	60,00	180,00	
84847		1.10	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	1,20	573,19	687,83	
740472 /SINAPI		1.11	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS).	unid	4,00	29,38	117,52	
740461 /SINAPI		1.12	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA), ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20)CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (CIMENTO, CAL E AREIA).	unid	2,00	29,53	59,06	
72132		1.13	1.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	38,60	26,60	1.026,76	
93204		1.14	1.14	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	1,20	19,23	23,08	
93182		1.15	1.15	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2016 M.AS 19,23	m	1,20	18,96	22,75	
93184		1.16	1.16	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	3,60	14,72	52,99	
93184		1.17	1.17	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	m²	0,25	103,11	25,78	
73837/01		1.18	1.18	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	81,06	1,79	145,10	
97631		1.19	1.19	CHAPISSO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	81,06	2,64	214,00	
87878		1.20	1.20	14					
87530		1.21	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	81,06	22,15	1795,48	
73922/4 /SINAPI		1.22	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	38,30	33,08	1266,96	
86953/SINAPI		1.23	1.23	BANCAIDA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	246,18	246,18	
86928/SINAPI		1.24	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 2XL OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,37	169,37	
91784		1.25	1.25	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E BANHAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	25,16	216,36	
89711		1.26	1.26	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52	
74051/2 /SINAPI		1.27	1.27	CAIXA DE GOROURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	130,24	100,24	
74168/1 /SINAPI		1.28	1.28	TAMPA H80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56	
86904		1.29	1.29	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21	

66931	1.30	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UND		317,83	-
9535	1.31	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		67,37	-
86503	1.32	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO - 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND		612,03	-
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	1672	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	2472	111,24
74131/1/SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91928	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDÃO/LHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016	unid	4,00	80,32	321,28
97583	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	4,00	68,49	277,96
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	9,00	98,47	886,23
86487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	m²	193,00	7,53	1453,29
74095/3/SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	12,48	16,53	206,29
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1.117,34
74198002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1.241,86
<b>TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>						<b>26.106,99</b>

## 2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,90M DE LARGURA

94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	15,40	47,35	729,19
<b>TOTAL CALÇADAS COM 0,90M DE LARGURA</b>						<b>729,19</b>

**5. TOTAL SEM BDI**

20.836,09

**6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA**

24,23%

5.048,88

**TOTAL DO ORÇAMENTO**

25.884,97

**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)**

DATA:	SINAPI FEVEREIRO 2018	BDI	24,23%
LOCALIDADE	DIVERSAS	ENCARGOS SOCIAIS	

BENEFICIÁRIO		FRANCISCA DA CONCEIÇÃO MOUZINHO		DISCRIMINAÇÃO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
ENDEREÇO		SÍTIO BREJINHO				R\$		R\$	
CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
97647	1.1	m²	84,24	m²	84,24	1,79	150,79		
		RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)							
97650	1.2	m²	84,24	m²	84,24	3,84	323,48		
		RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)							
09212/ORSE	1.3	M2	0,00	M2	0,00	76,34	-		
		Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabianinha ou similar, com reposição de 50% do material							
92541	1.4	m²	84,24	m²	84,24	61,60	5.189,18		
		ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.							
84679/SINAPI	1.5	m²	84,24	m²	84,24	14,62	1.231,59		
		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA).							
94204	1.6	m²	84,24	m²	84,24	38,68	3.258,40		
		COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.							
97644	1.7	M2	5,00	M2	5,00	4,99	24,95		
		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.							
91298	1.8	unid	5,00	unid	5,00	679,18	3.395,90		
		PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							
91304	1.9	unid	5,00	unid	5,00	60,00	300,00		
		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							
84847	1.10	m²	3,60	m²	3,60	573,19	2.063,48		
		JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).							
740472/SINAPI	1.11	unid	12,00	unid	12,00	29,38	352,56		
		DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS).							
740461/SINAPI	1.12	unid	6,00	unid	6,00	29,53	177,18		
		TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA).							
72132	1.13	m²	38,82	m²	38,82	46,44	1.802,80		
		ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) - ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)							
93204	1.14	m	48,00	m	48,00	26,60	1.276,80		
		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016							
93182	1.15	m	3,60	m	3,60	19,23	69,23		
		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23							
93194	1.16	m	3,60	m	3,60	18,96	68,26		
		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96							
93184	1.17	m	6,00	m	6,00	14,72	88,32		
		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72							
73937/01	1.18	m²	0,25	m²	0,25	103,11	25,78		
		COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)							
97631	1.19	m²	121,04	m²	121,04	1,79	216,66		
		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
87878	1.20	m²	289,20	m²	289,20	2,64	760,85		
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							

87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	288,20	22,15	6.383,63
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	70,00	33,08	2.315,60
86933/SINAPI	1.23	BANCADELA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POLULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	246,18	246,18
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,37	169,37
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	0,00	317,83	-
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00	612,03	-
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	25,16	216,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-90CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	7,00	80,32	562,24
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	7,00	69,49	486,43
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	12,00	98,47	1.181,64
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	288,20	7,53	2.170,15
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	12,48	16,53	206,29
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1.117,34



74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1.40M E ALTURA 5.00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1.60M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1.241,86
<b>TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>						<b>37.758,92</b>

**2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA**

94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	14,50	47,35	686,58
<b>TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>						<b>686,58</b>

**5. TOTAL SEM BDI SEM PLACA DA OBRA**

<b>5. TOTAL SEM BDI SEM PLACA DA OBRA</b>						<b>38.445,50</b>
74209/001	3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,20X4,00 =8,80M²	m²	8,80	320,92	2.824,10

**6 TOTAL SEM BDI COM PLACA**

<b>6 TOTAL SEM BDI COM PLACA</b>						<b>41.269,60</b>
----------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

**7. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA**

<b>7. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA</b>						<b>24,23%</b>	<b>9.999,62</b>
--	--	--	--	--	--	---------------	-----------------

**TOTAL DO ORÇAMENTO**

<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>51.269,22</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	------------------

**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)**

DATA: SINAPI FEVEREIRO 2018  
 LOCALIDADE: DIVERSAS

IBDI  
 ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO		DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE		QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
ENDEREÇO	SÍTI	OSÉ	GABRIEL	MOUZINHO							
CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
						R\$	R\$				
97647	1.1	RETRIDA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)		m²	0,00	1,79	0,00				
97650	1.2	RETRIDA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)		m²	0,00	3,84	0,00				
09212/CRSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1". Itabalauinha ou similar, com reposição de 30% do material		M2	57,84	76,34	4415,51				
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.		m³	0,00	61,60	0,00				
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)		m²	57,84	14,62	845,62				
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.		m²	0,00	38,68	0,00				
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		M2	2,00	4,99	9,98				
91298	1.8	FORTE DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		unid	2,00	679,18	1358,36				
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		unid	2,00	60,00	120,00				
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).		m²	2,40	573,19	1375,66				
740472/SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3/8", SEM ANÉIS (JANELAS).		unid	8,00	29,38	235,04				
740461/SINAPI	1.12	TABULETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA).		unid	4,00	29,53	118,12				
72132	1.13	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		m²	18,80	46,44	873,07				
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016		m	47,00	26,60	1.250,20				
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23		m	2,40	19,23	46,15				
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96		m	2,40	18,96	45,50				
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72		m	2,40	14,72	35,33				
73937/01	1.18	COROÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		m²	0,25	103,11	25,78				
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	70,50	1,79	126,20				
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20		m²	70,50	2,64	186,12				
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m²	70,50	22,15	1561,58				
739224/SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.		m²	48,46	33,08	1603,06				
86633/SINAPI	1.23	BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	1,00	246,18	246,18				
86628/SINAPI	1.24	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 2XL OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		unid	1,00	189,37	189,37				
86604	1.25	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UND	1,00	90,21	90,21				
86631	1.26	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 112 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013		UND	1,00	317,83	317,83				
9635	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	0,00	67,37	-				
88603	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00	612,03	612,03				

91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	25,16	216,38
88711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
740517 / SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
741667 / SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
88712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
741317 / SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96965	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDONALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE LUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI NÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	unid	5,00	80,32	401,60
97583	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	5,00	69,49	347,45
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	16,00	98,47	1575,52
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 08/2014	m²	235,00	7,53	1769,55
74065/3 / SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	11,52	16,53	190,43
95463	1.44	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO CO M ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1.117,34
74188/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1.241,86
<b>TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>						<b>23.122,42</b>
<b>2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>						
94952	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	16,65	47,35	786,38
<b>TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>						<b>786,38</b>
<b>5. TOTAL SEM BDI</b>				<b>23.910,89</b>		
<b>6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA</b>				<b>24,25%</b>		
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>29.794,39</b>		

**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)**

DATA: SINAPI FEVEREIRO 2018  
 LOCALIDADE: DIVERSAS

BOT  
 ENCARGOS SOCIAIS

ENDEREÇO	BENEFICIÁRIO	CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
		97847	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	66,65	1,79	119,30
		97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	66,65	3,84	255,94
		08212/CRBE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1". Itabaianinha ou similar, com reposição de 30% do material	M2	0,00	76,34	0,00
		92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	66,65	61,60	4105,64
		84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADERAMENTO DA COBERTURA)	m²	66,65	14,62	974,42
		94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	66,65	38,68	2576,02
		97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	4,00	4,99	19,96
		91288	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	unid	4,00	679,18	2716,72
		91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILÍNDRIO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	unid	4,00	60,00	240,00
		84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUISAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	4,80	573,19	2751,31
		74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	16,00	29,38	470,08
		74046/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 7"(02 POR JANELA), ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	unid	8,00	29,53	236,24
		93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADEIRA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	44,25	46,44	2054,97
		93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	4,80	19,23	92,30
		93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	4,80	18,96	91,01
		93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	4,80	14,72	70,66
		73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,00	103,11	0,00
		97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,00	1,79	0,00
		87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	221,25	2,64	584,10
		87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	221,25	22,15	4900,89
		73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	54,21	33,08	1793,27
		86933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	246,18	246,18
		86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSÃO, 2XL OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	168,37	168,37
		86904	1.25	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21
		86631	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013.	UND	0,00	317,83	-
		9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-
		88603	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	612,03	-

91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	6,60	25,16	216,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
740517 / SINAP1	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
741661 / SINAP1	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
741317 / SINAP1	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450V750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES; CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	unid	4,00	80,32	321,28
97583	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	4,00	69,49	277,96
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	16,00	96,47	1575,52
89487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	221,25	7,53	1666,01
740653 / SINAP1	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	23,04	16,53	380,85
95463	1.44	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1117,34
74198002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1241,86
<b>TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>						<b>33.136,03</b>
<b>2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>						
94952	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	15,75	47,35	745,76
<b>TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>						<b>745,76</b>
<b>5. TOTAL SEM BDI</b>				<b>33.875,79</b>		
<b>6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA</b>				<b>24,23%</b>		
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>42.083,89</b>

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUMASAJ/PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)**

DATA: SINAPI FEVEREIRO 2018  
 LOCALIDADE: DIVERSAS

BDI  
 ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO		DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
ENDERECO	ITEM	ITEM	ITEM				
740472/SINAPI	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	146,30	1,79	261,88	
740461/SINAPI	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTEIADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	146,30	3,84	561,79	
09212/ORSSE	1.3	Revisão em cobertura com lã de cerâmica tipo colonial, cor clara, 1", lã de cerâmica ou similar, com resinação de 50% do material	M2	0,00	76,34	0,00	
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	146,30	61,60	9012,08	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	146,30	14,62	2138,91	
94204	1.6	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	146,30	38,68	5658,88	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	6,00	4,99	29,94	
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VEZEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	6,00	679,18	4075,08	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	6,00	60,00	360,00	
84647	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	3,60	573,19	2063,46	
740472/SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS).	unid	12,00	29,38	352,56	
740461/SINAPI	1.12	TABULETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA).	unid	6,00	29,53	177,18	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUBO O CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VÍZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	38,40	46,44	1783,30	
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	76,80	28,60	2.042,88	
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	19,23	69,23	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,98	m	3,60	18,96	68,26	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	7,20	14,72	105,98	
73837/01	1.18	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7,5X9X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	103,11	25,78	
97651	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	96,00	1,79	171,84	
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	172,80	2,84	486,19	
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	172,80	22,15	3827,52	
738224/SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA.	m²	127,50	33,08	4217,70	
86833/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	246,18	246,18	
86628/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,37	169,37	
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	1,00	317,83	317,83	
8635	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-	
86603	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	612,03	612,03	

91784	1.20	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	6,80	25,16	216,38
88711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
740512 / SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
741661 / SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
88712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
741311 / SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDONLHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI NÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	unid	8,00	80,32	642,56
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	8,00	69,48	556,92
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	24,00	98,47	2363,28
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	m²	384,00	7,53	2891,52
74085/3 / SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	27,36	16,53	452,26
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO CO M ESPESSURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1.117,34
74198002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1.241,86
			<b>TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>		<b>48.972,69</b>	
<b>2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,90M DE LARGURA</b>						
94982	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	23,70	47,35	1122,20
			<b>TOTAL CALÇADAS COM 0,90M DE LARGURA</b>		<b>1.122,20</b>	
				<b>5. TOTAL SEM BDI</b>	<b>50.094,79</b>	
				<b>6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA</b>	<b>24,25%</b>	<b>12.137,97</b>
				<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>62.232,76</b>

**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)**

DATA: SINAPI FEVEREIRO 2018  
 LOCALIDADE: DIVERSAS

BDI  
 ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO		LUIZIA SEVERINA DOS SANTOS ARAUJO		DISCRIMINAÇÃO		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENDEREÇO	SITIO BREGINHO	UNIDADE	QUANTIDADE	RS	RS	RS	RS
CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	1,79	0,00	0,00
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	3,84	0,00	0,00
06212/0RSE	1.3	Revidão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor Zira, 1ª, fabricadíssima ou similar, com reposição de 50% do material	M2	58,46	76,34	4462,84	4462,84
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	0,00	61,60	0,00	0,00
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	58,46	14,62	854,69	854,69
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	0,00	38,68	0,00	0,00
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	3,00	4,99	14,97	14,97
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X100CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	unid	3,00	679,18	2037,54	2037,54
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	unid	3,00	60,00	180,00	180,00
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	573,19	2063,48	2063,48
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	12,00	29,38	352,56	352,56
740461 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	6,00	29,53	177,18	177,18
72132	1.13	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM) - ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	8,22	46,44	381,74	381,74
92204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	m	41,10	26,60	1.093,26	1.093,26
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	19,23	69,23	69,23
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	18,96	68,26	68,26
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 M AS 14,72	m	3,60	14,72	52,99	52,99
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7,5X9X9CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	103,11	25,78	25,78
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	20,55	1,79	36,78	36,78
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/20	m²	20,55	2,64	54,25	54,25
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	20,55	22,15	455,18	455,18
73822/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	46,86	33,08	1550,13	1550,13
86633/SINAPI	1.23	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CURA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	246,18	246,18	246,18
86628/SINAPI	1.24	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	189,37	189,37	189,37
86604	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21	90,21
86631	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 112 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	1,00	317,83	317,83	317,83
9635	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COM JUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-	-
86603	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	612,03	612,03	612,03



91784	1.29	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM. INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	25,16	216,38
88711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM. INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR).	m	4,00	11,38	45,52
740511/ SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
741681/ SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=90CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
88712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM. INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
741311/ SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96885	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU. INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI NARIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	4,00	80,32	321,28
97583	1.40	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	4,00	69,49	277,96
53141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	12,00	96,47	1181,64
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	205,50	7,53	1547,42
74065/ SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	17,28	16,53	285,64
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO CO M ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1.117,34
74198002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1.241,86
<b>TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>						<b>22.151,38</b>
<b>2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>						
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	14,70	47,35	696,05
<b>TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>						<b>696,05</b>
<b>5. TOTAL SEM BDI</b>						<b>22.847,44</b>
<b>6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA</b>						<b>5.535,91</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>28.383,37</b>

**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)**

DATA: SINAPI FEVEREIRO 2018  
 LOCALIDADE: DIVERSAS

801  
 ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO		DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
ENDEREÇO	ITEM	ITEM	ITEM	ITEM	ITEM	ITEM	ITEM
CODIGO SERVIÇO SINAPI							
97847	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)		m²	87,04	1,79	156,80
97850	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)		m²	87,04	3,84	334,23
062120RSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1", (taboatinha ou similar, com reposição de 50% do material)		M2	0,00	76,34	-
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÁOS DE ATÉ 7M.		m²	87,04	61,60	5.361,66
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMOS (IMPERMEABILIZANTE DA COBERTURA)		m²	87,04	14,62	1.272,52
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.		m²	87,04	38,68	3.368,71
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		M2	5,00	4,99	24,95
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA, TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		unid	5,00	673,18	3.365,90
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		unid	5,00	60,00	300,00
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUIDAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).		m²	3,60	573,19	2.063,48
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS).		unid	12,00	29,38	352,56
740481 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA).		unid	6,00	29,53	177,18
72132	1.13	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		m²	31,12	46,44	1.445,21
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016		m	62,25	26,60	1.655,85
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23		m	3,60	19,23	69,23
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96		m	3,60	18,96	68,26
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72		m	6,00	14,72	88,32
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X60X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		m²	0,25	103,11	25,78
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	49,80	1,79	89,14
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20		m²	112,04	2,64	295,79
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m²	112,04	22,15	2.481,69
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.		m²	72,00	33,08	2.381,76
86633/SINAPI	1.23	BANCADEA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	1,00	246,18	246,18
86629/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL, CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		unid	1,00	189,37	189,37
91784	1.25	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).		m	8,60	25,16	216,38
86904	1.26	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UND	1,00	90,21	90,21
86931	1.27	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 112 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013		UND	1,00	317,83	317,83
9535	1.28	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	0,00	67,37	-

88503	1.29	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	612,03	612,03	6.2,03
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52	45,52
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24	100,24
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750/ 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15	33,15
96995	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51	32,51
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016.	unid	8,00	80,32	642,56	642,56
97503	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017.	unid	8,00	69,49	555,92	555,92
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016.	unid	21,00	96,47	2.057,87	2.057,87
89487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	m²	311,25	7,53	2.343,71	2.343,71
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	24,00	16,53	396,72	396,72
95463	1.44	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TULO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO CO M ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1.117,34	1.117,34
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TULO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1.241,86	1.241,86
<b>TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>							<b>36.019,38</b>
<b>2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>							
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	19,00	47,35	899,65	899,65
<b>TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>							<b>899,65</b>
<b>5. TOTAL SEM BDI</b>				<b>36.919,04</b>			
<b>6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA</b>				<b>24,23%</b>		<b>8.945,48</b>	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>45.864,52</b>

**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUNASAM/PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)**

DATA: SINAPI FEVEREIRO 2018  
 LOCALIDADE: DIVERSAS

BOI  
 ENCARGOS SOCIAIS

**BENEFICIÁRIO** JOSE EPIFANIO DE ARAUJO  
**ENDEREÇO** SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	110,89	1,79	198,49
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	110,89	3,84	425,82
05212/CHSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Italaianinha ou similar, com reposição de 50% de material	M2	0,00	76,34	-
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	110,89	61,60	6.830,82
84678/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	110,89	14,62	1.621,21
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	110,89	38,88	4.298,23
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,00	4,99	24,95
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X100CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRAJIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	unid	5,00	679,18	3.395,90
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06	unid	5,00	60,00	300,00
84947	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUIDAS GLARIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	3,60	573,19	2.063,48
740472 /SINAPI	1.11	DOBRAJICA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS).	unid	12,00	29,38	352,56
740461 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREFOR 2"(02 POR JANELA).	unid	6,00	29,53	177,18
72132	1.13	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) - ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	21,83	46,44	1.013,79
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	72,75	26,60	1.935,15
93162	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 18,23	m	3,60	19,23	69,23
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	18,96	68,26
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	6,00	14,72	88,32
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X90CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	103,11	25,78
97631	1.19	DEMOIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	58,20	1,79	104,18
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	101,86	2,64	268,91
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	101,86	22,15	2.256,20
73822/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	93,39	33,08	3.088,34
86832/SINAPI	1.23	BANCADEA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	245,18	246,18
86528/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 2/2L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,37	169,37
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM P.LÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,00	317,83	-
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-
86503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POMETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00	612,03	-

91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	25,16	216,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,38	45,52
740512 / SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
741661 / SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
741311 / SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/75V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDEALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016.	unid	8,00	80,32	642,56
97563	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPÓS, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/2017.	unid	8,00	69,49	555,92
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016.	unid	16,00	98,47	1.575,52
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	m²	363,75	7,53	2.739,04
740851 / SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	24,00	16,53	396,72
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM.	UND	1,00	1117,34	1117,34
74198/002	1.45	SUJIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM.	UND	1,00	1241,86	1241,86
<b>TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>						<b>38.165,29</b>
<b>2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>						
94982	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_ 07/2016	m²	21,70	47,35	1.027,50
<b>TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>						<b>1.027,50</b>
<b>5. TOTAL SEM BDI</b>				<b>39.212,79</b>		
<b>6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA</b>				<b>24,23%</b>		
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>48.714,05</b>		

**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUNASA/PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)**

DATA:	SINAPI FEVEREIRO 2016	BPI	ENCARGOS SOCIAIS
LOCALIDADE	DIVERSAS		

BENEFICIÁRIO		JOSE FRANCISCO DOS SANTOS		DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ENDERECO	SITIO	BREJINHO						RS	RS
CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM								
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO).				m²	82,38	1,79	147,46
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO).				m²	82,38	3,84	316,34
08212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1". Itabaianinha ou similar, com reposição de 50% do material				M2	0,00	76,34	-
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÁOS DE ATÉ 7M.				m²	82,38	61,60	5.074,61
84678/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃS (ABANDONAMENTO DA COBERTURA).				m²	82,38	14,62	1.204,40
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.				m²	82,38	38,68	3.186,46
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.				M2	4,00	4,99	19,96
91238	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				unid	4,00	679,18	2.716,72
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				unid	4,00	60,00	240,00
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUISAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR). AF_03/2016				m²	3,60	573,19	2.063,48
740472/SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS). AF_03/2016				unid	12,00	29,38	352,56
740461/SINAPI	1.12	TAPLETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA). AF_03/2016				unid	6,00	29,53	177,18
72132	1.13	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).				m²	21,45	46,44	996,14
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016				m	55,00	26,60	1.463,00
93162	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23				m	3,60	19,23	69,23
93184	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2 M AS 19,96				m	3,60	18,96	68,26
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72				m	4,80	14,72	70,66
7393701	1.18	COROGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				m²	0,25	103,11	25,78
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				m²	73,56	1,79	131,67
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				m²	116,46	2,64	307,45
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				m²	116,46	22,15	2.579,99
7392214/SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA. AF_12/2013				m²	66,30	33,08	2.193,20
86623/SINAPI	1.23	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				unid	1,00	246,16	246,16
86528/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				unid	1,00	169,37	169,37
86804	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				JND	1,00	90,21	90,21
86681	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				JND	1,00	317,83	317,83
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				JND	0,00	67,37	-
86503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				JND	1,00	612,03	612,03

91764	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	25,16	216,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	11,36	45,52
740512 / SINAPI	1.31	CAXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
741661 / SINAPI	1.32	CAXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-90CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
741311 / SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
99885	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
99871	1.38	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXC.LUNDO LUMI NÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	unid	7,00	80,32	562,24
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	7,00	69,49	486,43
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	14,00	98,47	1.378,58
89487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	306,50	7,53	2.307,95
740653 / SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	20,64	16,53	341,18
95463	1.44	FCSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,00X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1.117,34
74198002	1.45	SLWIDURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1.241,86
<b>TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>						<b>33.087,12</b>

**2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA**

94692	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	19,40	47,35	918,59
<b>TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>						<b>918,59</b>

<b>5. TOTAL SEM BDI</b>						<b>34.095,71</b>
<b>6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA</b>						<b>24,23%</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>42.245,29</b>

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUNASA/PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)**

DATA: SINAPI FEVEREIRO 2018  
 LOCALIDADE: DIVERSAS

BOM  
 ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO: **GIVANALVA SILVA DOS SANTOS**

ENDEREÇO: **SÍTIO REDINHA**

CODIGO SERVICO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO).	m²	98,98	1,79	177,17
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTEIADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO).	m²	98,98	3,84	380,08
092120RSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1", fibraianninha ou similar, com reposição de 50% do material.	M2	0,00	76,34	-
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	98,98	61,60	6.087,17
84679/SINAPI	1.5	PINTURA MUIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAGS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA).	m²	98,98	14,62	1.447,08
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	98,98	38,68	3.828,55
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	4,00	4,99	19,96
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015.	unid	4,00	679,18	2.716,72
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	unid	4,00	60,00	240,00
84647	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	5,00	573,19	3.439,14
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS).	unid	24,00	29,38	705,12
740461 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA).	unid	12,00	29,53	354,36
72132	1.13	ALVENARIA EM TIULO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	13,52	46,44	627,87
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	0,00	26,60	-
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23.	m	5,00	19,23	115,38
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_09/2 M AS 18,98	m	5,00	18,98	113,76
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	4,80	14,72	70,66
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X90CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	103,11	25,78
97631	1.19	DEVOIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	m²	101,40	1,79	181,51
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	128,44	2,64	339,08
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	128,44	22,15	2.844,95
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	83,70	33,08	2.788,80
86633/SINAPI	1.23	BANCADEA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	246,18	246,18
86628/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	169,37	169,37
86904	1.25	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	90,21	90,21
86631	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	0,00	317,83	-
8655	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	67,37	-
86503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00	612,03	-



91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E BANHAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	25,16	216,38
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR).	m	4,00	11,38	45,52
740512 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
741681 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 80MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
741311 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
96971	1.38	CORDEALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
95128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016.	unid	10,00	80,32	803,20
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017.	unid	10,00	69,49	694,90
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016.	unid	20,00	96,47	1.969,40
89487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014.	m²	338,00	7,53	2.545,14
740653 /SINAPI	1.43	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	25,44	16,53	420,52
95463	1.44	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TULO CERÂMICO MACIO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM.	UND	1,00	1117,34	1117,34
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TULO CERÂMICO MACIO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM.	UND	1,00	1241,96	1241,96
<b>TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>						<b>36.893,04</b>
<b>2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>						
94952	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	m²	19,30	47,35	913,86
<b>TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>						<b>913,86</b>
				<b>5. TOTAL SEM BDI</b>		<b>37.518,90</b>
				<b>6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA</b>		<b>9,099,34</b>
				<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>46.607,24</b>

**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUNASAJ/PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RESTAURAÇÃO)**

DATA:	SINAPI/FEVEREIRO 2018	801
LOCALIDADE	DIVERSAS	ENCARGOS SOCIAIS

BENEFICIÁRIO		MÁRIA DO CARMO SANTOS NOBREGA		DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO R\$	CUSTO TOTAL R\$
CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM								
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)				m²		1,79	-
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)				m²	0,00	3,84	-
09212/ORSSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1", lã de vidro ou similar, com reposição de 50% do material				M2	54,32	76,34	4.146,79
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.				m²	0,00	61,60	-
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA).				m²	54,32	14,62	794,16
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.				m²	0,00	38,68	-
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.				M2	3,00	4,99	14,97
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				unid	3,00	679,18	2.037,54
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				unid	3,00	60,00	180,00
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUISAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).				m²	1,20	573,19	687,83
740472/SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)				unid	4,00	29,38	117,52
740461/SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 7"(02 POR JANELA).				unid	2,00	29,53	59,06
72132	1.13	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)				m²	11,19	46,44	519,66
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADEIRA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016				m	26,165	26,80	696,99
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 M AS 19.23				m	1,20	19,23	23,08
93194	1.16	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VÃO, CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 M AS 18.96				m	1,20	18,96	22,75
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14.72				m	3,60	14,72	52,99
73937/01	1.18	CORGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)				m²	0,25	103,11	25,78
97631	1.19	REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017				m²	44,76	1,79	80,12
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				m²	67,14	2,64	177,25
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_06/2014				m²	67,14	22,15	1.487,15
73942/4/SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.				m²	33,66	33,06	1.113,47
86953/SINAPI	1.23	BANCADEA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				unid	1,00	246,18	246,18
86929/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				unid	1,00	169,37	169,37
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				UND	1,00	90,21	90,21
86631	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013.				UND	1,00	317,83	317,83
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND	0,00	67,37	-
89503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND	1,00	612,03	612,03

91764	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	6,80	25,16	216,38
88711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR).	m	4,00	11,38	45,52
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	100,24	100,24
74186/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	154,56	154,56
88712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	16,72	8,36
88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50	24,72	111,24
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	53,51	53,51
91925	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V, 2.5MM2 RESISTENTE A CHAMA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	2,21	33,15
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00	32,51	32,51
98971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30	17,06	56,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI).	unid	4,00	80,32	321,28
97583	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	4,00	69,49	277,96
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	12,00	96,47	1.181,94
88467	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	186,50	7,53	1.404,35
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	12,48	16,53	206,29
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO CO M ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00	1117,34	1.117,34
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00	1241,86	1.241,86
			TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO		20.334,22	
<b>2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,5M DE LARGURA</b>						
94862	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016	m²	15,90	47,35	752,87
			TOTAL CALÇADAS COM 0,5M DE LARGURA		752,87	
			5. TOTAL SEM BDI		20.987,09	
			6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA		5.095,17	
			24,29%		26.072,26	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUNASA/PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**MEMORIA DE CÁLCULO**

**BENEFICIÁRIO FRANCISCO EFIGENIO DE OLIVEIRA**

ENDERECO SITIO BREJINHO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1 RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	
97650	1.2 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	
09212/ORSSE	1.3 Revestimento em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1", fibrolaminita ou similar, com reposição de 50% de material	M2	46,56	9,7*4,8
92541	1.4 ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	0,00	
84679/SINAPI	1.5 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	46,56	
94204	1.6 COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	0,00	
97644	1.7 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	3,00	
91298	1.8 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	
91304	1.9 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO - EXTERNA, COMPLETA ACHABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	unid	3,00	
84847	1.10 JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	1,20	1,2*1
74047/2/SINAPI	1.11 DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS).	unid	4,00	
74046/1/SINAPI	1.12 TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA).	unid	2,00	
72132	1.13 ALVENARIA EM TUCLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VÍZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	28,72	(8,9*2+4*4+1,5*2+1,8)*0,77
93204	1.14 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	38,60	(8,9*2+4*4+1,5*2+1,8)
93182	1.15 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19.23	m	1,20	
93194	1.16 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18.98	m	1,20	
93184	1.17 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14.72	m	3,60	
73937/01	1.18 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7,50X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	0,5*0,5
97631	1.19 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	81,06	(8,9*2+4*4+1,5*2+1,8)*2,1
87878	1.20 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	81,06	(8,9*2+4*4+1,5*2+1,8)*2,1
87530	1.21 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	81,06	
73922/4/SINAPI	1.22 PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	38,30	8,9*4+1,5*1,8
86933/SINAPI	1.23 BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24 TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
91784	1.25 TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	
88711	1.26 TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	
74051/2/SINAPI	1.27 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
74166/1/SINAPI	1.28 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPÃO H80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86904	1.29 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.30 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
9535	1.31 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
88503	1.32 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00	
88712	1.33 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	

88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENTRE AS CAIXAS DE INSERÇÃO).	m	4,50
74131/1 SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 480/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	und	1,00
96971	1.38	CORDEALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	und	4,00
97553	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	und	4,00
93141	1.41	CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	und	9,00
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	193,00
74085/3 SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	12,48
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	1,00
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM.	UND	1,00
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	m²	15,40

(8,9\*2+4+1,5\*2+1,8)\*2,5\*2

3\*0,8\*2,1\*2+1,2\*2

8,9\*2\*0,5+4\*2\*0,5+1\*2\*0,5+0,5\*0,5\*6

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**

CONVÊNIO FUNASAJ/PREFEITURA  
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**MEMORIA DE CÁLCULO**  
**LUZIA SEVERINA DOS SANTOS ARAUJO**

BENEFICIÁRIO: LUIZIA SEVERINA DOS SANTOS ARAUJO

ENDERECO: SITO BREJUNHO

CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM#	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	
09212/ORSB	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabainhinha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	58,46	7,97,4
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	0,00	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	58,46	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	0,00	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	3,00	
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X100CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	unid	3,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	unid	3,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100CM) (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	1,2*1*3
740472/SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO, 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	12,00	
740461/SINAPI	1.12	TABUETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)	unid	6,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	8,22	(7,1*3+6,6*3)/0,2
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	41,10	(7,1*3+6,6*3)
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 18,23	m	3,60	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	3,60	
73937/01	1.18	CORRIGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7,50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	0,5*0,5
97631	1.19	DEMLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,55	(7,1*3+6,6*3)/0,5
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	20,55	
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISZAS. AF_06/2014	m²	20,55	
73922/4/SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA	m²	46,86	7,1*6,6
86933/SINAPI	1.23	BANCA DA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	
9535	1.27	AF_12/2013	UND	0,00	
86903	1.28	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	
91784	1.29	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	
86711	1.30	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA)	m	6,60	
740512/SINAPI	1.31	TUBO PVC ESGOTO, IS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR)	m	4,00	
7416811/SINAPI	1.32	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
88712	1.33	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	unid	1,00	
88712	1.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	

88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPECÇÃO).	m	4,50
74131/1 (SINAPI)	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00
91928	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00
96971	1.38	CORDEALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016.	unid	4,00
97583	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017.	unid	4,00
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA, 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016.	unid	12,00
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	m²	205,50
74065/3 (SINAPI)	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	17,28
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TILOLO CERÂMICO MACIÇO.	UND	1,00
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TILOLO CERÂMICO MACIÇO.	UND	1,00
94982	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	14,70
				(7,13+6,83)*7,52
				3*0,82,12+3,602
				(6,6*2+7,12)*0,5+0,5*0,5*4

**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**

CONVÊNIO FINANSAJ PREFEITURA  
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**MEMORIA DE CÁLCULO**

**BENEFICIÁRIO** MARIA DE FÁTIMA DE OLIVEIRA

**ENDEREÇO** SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	87,04	12,876,8
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	87,04	
09212/ORSE	1.3	Revestimento em cobertura com laje cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, 1ª lâmina, ou similar, com espessura de 50% do material.	M2	0,00	
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	87,04	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	87,04	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	87,04	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	5,00	
91288	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	5,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	5,00	
84647	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLLISAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE DOURAÇÃO)	m²	3,60	1,2*13
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS (JANELAS).	und	12,00	
740461 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO 3E SOBREPOR 2702 POR JANELA).	und	6,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TULO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	31,12	(12*2+6*5+2,45*3+2,8)*0,5
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	62,25	(12*2+6*5+2,45*3+2,8)
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19.23	m	3,60	
93184	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 16.96	m	3,60	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14.77	m	6,00	
7393701	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	0,5*0,5
97631	1.19	DEMOIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	49,80	(12*2+6*5+2,45*3+2,8)*0,8
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	112,04	31,12*2+49,8
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	112,04	
7392472 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,00CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	72,00	12*6
86933/SINAPI	1.23	BANDEIRA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CLIVA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA -LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L, OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
91784	1.25	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	
86904	1.26	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.27	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	
9535	1.28	AF_12/2013	UND	0,00	
86903	1.29	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	
86711	1.30	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	
740512 /SINAPI	1.31	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	
741667 /SINAPI	1.32	CAIXA DE GOROURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86712	1.33	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	
		TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GOROURA E INSPEÇÃO).	m	0,30	



88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50
741311/ SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00
96871	1.38	CORDEALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	unid	8,00
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017.	unid	8,00
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA, 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	unid	21,00
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DIJAS, DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	311,25
740650 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	24,00
96463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	m²	19,00

(172\*6\*5+2,45\*3\*2,8)\*2,52

570,82,12\*3,802

(6\*2+12\*2)\*0,5+0,5\*0,5\*4

**ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**

CONVÊNIO FUNASAS/ PREFEITURA  
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**MEMORIA DE CÁLCULO**

**BENEFICIÁRIO JOSE EPIFANIO DE ARAUJO**

**ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	110,89	(8,85+0,8)*(10,3+0,8)+1,4+2,7
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	110,89	
08212/CORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, taboaninha ou similar, com reposição de 50% do material	M2	0,00	(7,7+0,8)*(3,6+0,8)+3,6*4,7
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	110,89	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA MUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	110,89	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	110,89	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	5,00	
91288	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	5,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	
84647	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	1,2*13
74047Z/SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	12,00	
74046H/SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 21(2 POR JANELA)	unid	6,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	21,83	(8,85*4+10,3*3+3,15+1,4+1,9)/0,3
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	72,75	(8,85*4+10,3*3+3,15+1,4+1,9)
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	6,00	
73937/01	1.18	COBROGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 750X500CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	0,5*0,5
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	58,20	(8,85*4+10,3*3+3,15+1,4+1,9)/0,8
87878	1.20	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	101,86	58,2+21,83*2
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	101,86	
73922/4/SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	93,39	8,85*10,3+2,24
86933/SINAPI	1.23	BANCADEA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO, TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 49CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
8535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
86903	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00	
91784	1.29	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA)	m	8,60	
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	
74051/2/SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
74166/1/SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	

88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50
741311/ SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	und	1,00
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	und	8,00
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	und	8,00
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	und	16,00
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	m²	363,75
740653/ SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	24,00
96463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,80X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500	UND	1,00
74198002	1.45	SUMIDURO EM ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO MACIÇO	UND	1,00
94692	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PRISO DE CONCRETO COM	m²	21,70
				(8,85*4+10,3*3+3,15*1,4+1,9)*2,5*2
				5*0,82*1,2*3,6*2
				(10,3*2+8,85*2+1,55*2)*0,5+0,5*0,5*6-0,5*0,5*2

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**

CONVÊNIO FUNASA/PREFEITURA  
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**MEMORIA DE CÁLCULO**

**BENEFICIÁRIO** JOSE FRANCISCO DOS SANTOS

**ENDEREÇO** SITO BREJINHO

CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	82,38	7,8*9,8+2,2*(1,9+0,8)
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	82,38	
06212/DRSE	1.3	Revestimento em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1", 1/2" de espessura ou similar, com reposição de 50% do material	M2	0,00	
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	82,38	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IM/UNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	82,38	
94204	1.6	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	82,38	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	4,00	
91288	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	4,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	4,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS 120X100/CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	3,60	1,2*13
74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3/32", SEM ANEIS, (JANELAS), TARIETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR, 2"02 POR JANELA).	und	12,00	
74046/1 /SINAPI	1.12	JANELA EM TÍPOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X200/CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	und	6,00	
72132	1.13	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m²	21,45	(9*3+7*4+2,2*2+1,9)*0,35
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	55,00	(9*3+7*4)
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 16,96	m	3,60	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	4,80	
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	0,5*0,5
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	73,56	(9*3+7*4+2,2*2+1,9)*1,2
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	116,46	73,56+21,45*2
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	116,46	
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	66,30	7*9+3*3
86933/SINAPI	1.23	BANDEIRA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA, LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86904	1.25	LAVA TOILOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	
9535	1.27	AF_12/2013	UND	0,00	
86903	1.28	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
91764	1.29	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	
88711	1.30	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	
74051 /SINAPI	1.31	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR)	m	4,00	
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO COM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
88712	1.33	CAIXA DE INSPEÇÃO COM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA 160CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
		TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	

0

88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - (INSERÇÃO).	m	4,50
74131/1 (SINAPI)	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00
96971	1.38	CORDEALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES -16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	unid	7,00
97553	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	7,00
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	14,00
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	306,50
740653 (SINAPI)	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	20,64
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO.	UND	1,00
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO	UND	1,00
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	19,40

(9\*3+7\*4+2,27\*1,9)/2,52

4\*0,82.1\*2=3,692

(11,42+7\*2)/0,5+0,5\*0,5\*6=0,5\*0,5

**ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**

CONVÊNIO FUNASAJ PREFEITURA  
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**MEMORIA DE CÁLCULO  
GIVANALVA SILVA DOS SANTOS**

**BENEFICIÁRIO**  
**ENDEREÇO**

SITIO REDINHA

CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CALCULO
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	98,98	(9,3+0,8)*9,8
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	98,98	
09212/DORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1", basecimento ou embleir com impermeabil de 50% de miltierge	M2	0,00	(7,7+0,8)*(3,6+0,8)+3,6*4,7
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATE 7M.	m³	98,98	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA).	m²	98,98	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	98,98	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	4,00	
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	6,00	
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS).	unid	24,00	
740481 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 7"(02 POR JANELA).	unid	12,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	13,52	(9,3*2+8,1+9*4+2,25+2,65)*0,2
93204	1.14	UNTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	0,00	
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	6,00	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	6,00	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	4,80	
73837/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X65CM, ASSENTADO COM ARGAMASSAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,25	0,5*0,5
97631	1.19	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	101,40	(9,3*2+8,1+9*4+2,25+2,65)*1,5
87878	1.20	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	128,44	101,4+13,5*2
87500	1.21	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA DE CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86933/SINAPI	1.23	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86904	1.25	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
86831	1.26	AF_12/2013	UND	0,00	
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	
88711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESSOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GOROURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
74165/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
88712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GOROURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	

89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00
96871	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI	unid	10,00
97583	1.40	NARIA E LÂMPADA), AF. 01/2016 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	unid	10,00
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	unid	20,00
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014.	m²	338,00
740653 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	25,44
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO CO M ESPESSURA DE 8 CM	UND	1,00
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00
94982	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016	m²	19,30

(9,3\*2+8,1+8\*4+2,25+2,65)2,5\*2

4\*0,8\*2,1\*2\*4\*2

(9\*2+9,3\*2)0,5+0,5\*0,5\*4

**ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGA**

CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA  
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**MEMORIA DE CÁLCULO  
MÁRIA DO CARMO SANTOS NOBREGA**

BENEFICIÁRIO: SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVICO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CALCULO
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²		
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	
00212/CRSE	1.3	Reviso em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, 1ª, 2ª e 3ª, com reposição de 30% do material	M2	54,32	(7,7*0,8)*(3,6+0,8)+3,6*4,7
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	0,00	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA UNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	54,32	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	0,00	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS: DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	3,00	
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	unid	3,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUIDAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	1,20	1,2*1,1
740472 / SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3" - SEM ANEIS (JANELAS).	unid	4,00	
740461 / SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2'02" POR JANELA).	unid	2,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 12 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	11,19	(7,7*2*3,6*5+3,9)*0,3
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	26,165	(7,7*2*3,6*2+3,665)
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	1,20	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	1,20	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	3,60	
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	0,5*0,5
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	44,76	(7,7*2*3,6*5+3,9)*1,2
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	67,14	44,76+11,19*2
87530	1.21	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	67,14	
73922/4 / SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,00CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	33,66	10,2+10,5+11,22+1,74
86933/SINAPI	1.23	BANCADEA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86531	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 49CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	1,00	
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
86503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO, IS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	
74051/2 / SINAPI	1.31	CAIXA DE GOROURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
74166/1 / SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GOROURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	



88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50
741311 / SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00
96965	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00
96871	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	unid	4,00
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	4,00
93141	1.41	CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	12,00
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX (VA EM PAREDES, DUAS DEMÃO). AF. 05/2014	m²	106,50
740650 / SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	12,48
99463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M., VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00
94952	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PRISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	15,90

(7,7\*2+3,6\*5+3,9)\*2,52

3\*0,8\*2,12\*1,20\*2

(7,7\*2+7,2\*2)\*0,5+0,5\*0,5\*0,5\*0,5\*0,5

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**

CONVÊNIO FUNASA/PREFEITURA  
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**MEMORIA DE CÁLCULO**

**BENEFICIÁRIO** JOSE GABRIEL MOUZINHO

**ENDEREÇO** SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVICO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO. (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	
08212/ORSSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, 1º e 2ª instalações ou similar, com reposição de 5% do material.	M2	57,84	5,8*9,2+2,8*1,6
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÁOS DE ATÉ 7M.	m²	0,00	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM MADEIRAMENTO DA COBERTURA.	m²	57,84	
94204	1.6	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m³	0,00	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	2,00	
91288	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	und	2,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08	und	2,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	2,40	1,2*1,2
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3" SEM ANEIS (JANELAS).	und	8,00	
74046/1 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 27/02 POR JANELA).	und	4,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	18,80	(9,2*2,5+4*3,7+1,45*2+2)*0,4
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	m	47,00	(9,2*2,5+4*3,7+1,45*2+2)
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 M AS 19,23	m	2,40	
93164	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2 M AS 18,96	m	2,40	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 M AS 14,72	m	2,40	
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	0,5*0,5
97031	1.19	REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	70,50	(9,2*2,5+4*3,7+1,45*2+2)*1,5
87678	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/20	m²	70,50	
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	70,50	
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	48,46	5*9,2+1,7*1,45
86933/SINAPI	1.23	BANDEJA DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	
96535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
86503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	
86711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	
86712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	

88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50
74131/1/SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016	unid	5,00
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	unid	5,00
93141	1.41	CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	unid	16,00
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 09/2014	m²	235,00
74065/9/SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	11,52
95463	1.44	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO.	UND	1,00
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO	UND	1,00
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COMI	m²	16,65

(9,2\*9+5\*4+3,7+1,45\*2+2)2,5\*2

2\*0,8\*2,1\*2+2,40\*2

(9,2\*9+5\*2+1,45+0,95)\*0,5+0,5\*0,5\*5

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**MEMORIA DE CÁLCULO**

**BENEFICIÁRIO** JACINTA BEZERRA DE LIMA SILVA

**ENDERECO** SÍTIO BREJINHO

CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CALCULO
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	66,65	(7,8+0,8)*(6,95+0,8)
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO. (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	66,65	
08212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, taboalzinha ou similar, com reposição de 50% do material.	M2	0,00	0
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	66,65	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADERAMENTO DA COBERTURA).	m²	66,65	
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	66,65	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	4,00	
91288	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUISAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	4,80	1,2*1*4
74047/2 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS).	unid	16,00	
74048/1 /SINAPI	1.12	TABULETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2'(02 POR JANELA).	unid	8,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUIJO O CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	44,25	(7,8*3+6,95*3)*1
83204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADEIRA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	44,25	(7,8*3+6,95*3)
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADEIRA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	4,80	
83194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADEIRA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	4,80	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADEIRA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	4,80	
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO); 7X50X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,00	0
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,00	0
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	221,25	(7,8*3+6,95*3)*2,5*2
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	221,25	
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	54,21	7,8*6,95
86633/SINAPI	1.23	BANCADE DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PARADE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86628/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86804	1.25	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	0,00	
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA.	m	8,60	
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR;	m	4,00	
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADE DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADE DN 80MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	

88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC-450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00
96971	1.38	CORRALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES -16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI	unid	4,00
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF. 01/2016	unid	4,00
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10M/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	16,00
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	221,25
740653 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	23,04
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1-500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO CO M ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00
74198002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00
94952	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	15,75

221,25

4\*0,87\*2,12+4,80\*2

(7,8\*2+6,95\*2)\*0,5+0,5\*0,5\*4

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**

CONVÊNIO FUNASA/PREFEITURA  
AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**MEMORIA DE CÁLCULO**

**BENEFICIÁRIO** MANOEL ARAUJO DA SILVA

**ENDEREÇO** SITO BREJINHO

CÓDIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	146,30	11*(12,5+0,8)
97650	1.2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA FONTEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO. (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	146,30	
09212/DORSE	1.3	Revidão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª fabricação ou similar, com reposição de 50% do material	M2	0,00	
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÁOS DE ATÉ 7M.	m²	146,30	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	146,30	
94204	1.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	146,30	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	6,00	
91288	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80x210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	6,00	
91304	1.9	FECHADURA DE ENBLUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	unid	6,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	3,60	1,2*1,3
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS).	unid	12,00	
740461 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"(02 POR JANELA)	unid	6,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MAGICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	38,40	(10,2*3+12,5*2+3,4*2+5,45+2,75+6,2)*0,5
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO PARA JANELAS MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	76,80	(10,2*3+12,5*2+3,4*2+5,45+2,75+6,2)
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADE PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADE PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADE PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	7,20	
7393701	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X60X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	0,5*0,5
97631	1.19	REAPROVEITAMENTO DE FORMA MANUAL, SEM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	96,00	(10,2*3+12,5*2+3,4*2+5,45+2,75+6,2)*1,25
87878	1.20	14 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_06/2014	m²	172,80	96*38,4*2
87530	1.21	14 PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	172,80	
739224 /SINAPI	1.22	BANDEJA DE MARIÓBRE SINTÉTICO 120X60CM, COM CURA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86933/SINAPI	1.23	TANQUE DE MARIÓBRE SINTÉTICO SUSPENSO, ZL OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	LAVA TORRILHÃO BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86904	1.25	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	
86631	1.26	AF_12/2013 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUOCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	
9535	1.27	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	
86503	1.28	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	
91784	1.29	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR)	m	4,00	
88711	1.30	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADE DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
740512 /SINAPI	1.31	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADE DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
741681 /SINAPI	1.32	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	
88712	1.33				

88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50
7413171 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00
98871	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI	unid	8,00
97583	1.40	NÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	8,00
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	24,00
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	m²	384,00
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	27,36
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO.	UND	1,00
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO	UND	1,00
94982	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	23,70

(10,2\*3+12,5\*2+3,4\*2+5,45+2,75+6,2)7,5\*2

6\*0,8\*2,1\*2+3,60\*2

(10,2\*2+2,5\*2)70,5+0,5\*0,5\*4

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUNASA/ PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**MEMORIA DE CÁLCULO**

**BENEFICIÁRIO** FRANCISCA DA CONCEIÇÃO MOURZINHO

**ENDEREÇO** SÍTIO BREJINHO

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO	m <sup>2</sup>	84,24	7,8*10,8
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETADA PARA	m <sup>2</sup>	84,24	7,8*10,8
09212/ORSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª	M2	0,00	
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE,	m <sup>2</sup>	84,24	7,8*10,8
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m <sup>2</sup>	84,24	7,8*10,8
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m <sup>2</sup>	84,24	7,8*10,8
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	5,00	
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m <sup>2</sup>	3,60	1,2*3
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS).	unid	12,00	
740461 /SINAPI	1.12	TARJETA DE GERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"02 POR JANELA).	unid	6,00	
72132	1.13	ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m <sup>2</sup>	38,82	(7*4+10*2+3,92*2+1,8)*0,5+2*2+3*2
53204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	48,00	(7*4+10*2)
53182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	3*1,2
53194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	3,60	3*1,2
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	6,00	5*1,2
7393701	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m <sup>2</sup>	0,25	0,5*0,5
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	121,04	(7*4+10*2+3,92*2+1,8)*2,1
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	288,20	(7*4+10*2+3,92*2+1,8)*2,5*2
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	288,20	(7*4+10*2+3,92*2+1,8)*2,5*2
739224 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m <sup>2</sup>	70,00	7*10
86933/SINAPI	1.23	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86928/SINAPI	1.24	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,00	



9635	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	0,00
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50
74131/1 /SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 2.5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	unid	7,00
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	unid	7,00
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	unid	12,00
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	288,20
74065/3 /SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	12,48
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1.90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UND	1,00
74198/002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	UND	1,00
<b>2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA</b>				
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	14,50
74209/001	3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,20X4,00 =8,80MF	m²	8,80

(7\*4+10\*2+3,92\*2+1,8)\*2,5\*2

5\*0,8\*2,1\*2=3,6\*2

10\*2\*0,5+7\*0,5+0,5\*0,5\*4

2,20\*4,00

**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**  
 CONVÊNIO FUNASAP/ PREFEITURA  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

**MEMORIA DE CÁLCULO**

**BENEFICIÁRIO FRANCISCO GABRIEL MOUZINHO**

**ENDEREÇO SÍTIO BREJINHO**

CODIGO SERVIÇO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	107,10	17*6,3
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	107,10	
09272/ORSSE	1.3	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, 1ª abajurinha ou similar, com reposição de 50% do material.	M2	0,00	9,7*4,8
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ET. PRIMEIRA QUALIDADE SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M.	m²	107,10	
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA).	m²	107,10	
94204	1.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM 20% DE REAPROVEITAMENTO.	m²	107,10	
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	3,00	
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X120CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	unid	3,00	
91304	1.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 2015	unid	3,00	
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUISAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR).	m²	4,80	1,2*1,4
740472 /SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	16,00	
740481 /SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"02 POR JANELA.	unid	6,00	
72732	1.13	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	52,90	(16,2*2+5,5*6+3,3*3+1,25*2+1,5)*0,7
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	75,70	(16,2*2+5,5*6+3,3*3+1,25*2+1,5)
93182	1.15	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	4,80	
93194	1.16	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2 M AS 18,96	m	4,80	
93184	1.17	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	3,60	
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	0,5*0,5
97631	1.19	DEMOIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	136,26	(16,2*2+5,5*6+3,3*3+1,25*2+1,5)*1,8
87878	1.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14	m²	136,26	(16,2*2+5,5*6+3,3*3+1,25*2+1,5)*1,8
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	136,26	
73922/4 /SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	89,10	16,2*5,5
86533/SINAPI	1.23	BANCADEA DE MARMORE SINTÉTICO 120X80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86529/SINAPI	1.24	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND		
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		
86503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND		
91784	1.29	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PIA DE COZINHA, TANQUE DE LAVAR E RAMAL ENTRE O BANHEIRO E A CASA).	m	8,60	
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR.	m	4,00	
74051/2 /SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLIS EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
74166/1 /SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO).	m	0,50	

88713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO).	m	4,50
74131/1 SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00
91928	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES.	unid	1,00
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES -16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,30
93128	1.39	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	unid	7,00
97583	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	unid	7,00
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	unid	21,00
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_ 06/2014	m²	378,50
740653 SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	19,68
96463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UND	1,00
741981002	1.45	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00
94982	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	m²	23,95

(16,2\*2+5,5\*6+3,3\*3+1,25\*2+1,5)\*2,5\*2

3\*0,8\*2,1\*2+4,80\*2

(16,2\*2+5,5\*2+0,75\*2)\*0,5+0,5\*0,5\*6